Prof. MARIO BEZZI

DITTERI ERITREI

RACCOLTI

dal Dott. ANDREINI e dal Prof. TELLINI

Parte Seconda (1)

Diptera Cyclorrhapha.

Con questa seconda contribuzione, comprendente i ciclorrafi, è ultimato lo studio delle raccolte fatte nell'Eritrea dal dott. Andreini e dal prof. Tellini. E da questa seconda parte, meglio che dalla prima, risulta quanto diligenti furono le indagini condotte dai surriferiti signori, e quanto ricco è il contributo da essi portato alla conoscenza non solo della ditterofauna eritrea, ma a quella dell'intero continente africano.

Anche questa volta ho aggiunto il catalogo delle specie di ditteri descritte per tutta l'Africa sino alla fine dell'anno 1906. Siccome la prima parte del catalogo arrivava naturalmente solo fino all'anno 1905, così credo necessario, per avere un quadro completo delle ditterofauna africana, aggiungere anche le specie di ortorrafi descritte o riportate del continente africano durante l'anno 1906. Approfitto dell'occasione per aggiungere anche qualche dato che mi era sfuggito, o di cui sono più tardi venuto a cognizione.

Le aggiunte risultano specialmente dai due lavori del Becker e dell'Hermann che avevo citato nella prefazione della prima parte: non pochi contributi furono portati da

(1) Parte Prima: « Boll. Soc. entom. ital. », XXXVII. 1905. p. 195-304.

Austen, Grünberg, Neveu-Lemaire Ricardo e Theobald; parecchie specie furono aggiunte dal dott. Sack nel lavoro del Graeffe sull'entomofauna tunisina. Escludo assolutamente tutti i lavori del 1907, eccezion fatta per il terzo volume del catalogo dei ditteri paleartici (di prossima pubblicazione) e pel mio lavoro sulle Mosche ematofaghe (1), che illustrava materiale appartenente alle raccolte qui studiate.

Sciaridae. Colle due specie da me descritte il numero di quelle africane sale a 14.

Mycetophilidae. Resta il numero di una sola specie, quella da me descritta; per una svista nella tabella essa era già stata elencata.

Bibionidae. Diventano colla mia 21.

Culicidae. Non posso tener conto del quarto volume della Monografia del Theobald, perchè comparso nel 1907. È interessante constatare che il Neveu-Lemaire dava, contemporaneamente al mio, un catalogo delle specie africane note di questa famiglia (2) : orbene il totale era quasi lo stesso, enumerando egli 144, io 146 specie.

147. *Nyssorhynchus Bozasi* N. L., 1905, Doufilè (Afr. centr.).
148.* *Stegomyia Brumpti* N. L., 1906, Harar.
149.* *Quasistegomyia unilineata* Theob., 1906, Sudan or.
150. *Culex aegypti* L., 1762. Egitto. Questa specie, descritta dal grande svedese nel viaggio di Hasselquist in Palestina, p. 470, fu poi completamente dimenticata, anche dai più diligenti e scrupolosi autori.
151. — *Didieri* N. L., 1906, Congo.
152.* — *Neavei* Theob., 1906, Nilo bianco.
153.* — *pygmaeus* N. L., 1906, Imi, Afr. or.
154.* — *rubrinotus* Theob., 1906, Nilo bianco.
155.* — *somaliensis* N. L., 1906, Somalia.
156.* — *Zeltneri* N. L., 1906, Harrar.
157. *Taeniorrhynchus africanus* N. L., 1906, Egitto.
158.* *Mansonia nigra* Theob., 1906, Sudan orient.
159. *Aedeomyia africana* N. L., 1906, Doufilè.

(1) « Rendic. Istit. lomb. », Milano, (2) XL. 433-460. (1907).
(2) « Archives de Parasitologie », X. 238-288. (1906).

Simuliidae. Sono da ricordarsi le due specie seguenti, non nominate, ma di una delle quali fù descritta la metamorfosi; una forse coincide col *S. nigritarse* Coquill. 1901.

7. *Sp. innom.* Fuller, 1899, Capo.
8. *Sp. innom.* Fuller, 1899, Capo.

Psychodidae.

18. *Phlebotomus Duboscqui* N. L., 1906, Tombouctu.

Limnobiidae. Colla mia sommano a 39.

Tipulidae. Colla mia raggiungono il numero di 34. Siccome esiste già, per quanto da tutti dimenticata, una *Tipula dichroa* Gmelin, Syst. Nat., XIII. (1) 2828. (1790) così credo necessario mutare il nome della mia in **Tipula dichroica** *nom. nov.* (*T. dichroa* Bezzi 1906 nec Gmelin 1790).

Stratiomyidae.

82. *Stratiomyia flaviventris* Lw. 1846, Egitto, Tunisi; è quella figurata col nome di *cenisia* nell'opera del Lucas sull'Algeria.
83. — *segnis Beck.*, 1906, Tunisi.
84. *Peritta melichlora* Beck., 1906, Algeria.
85. *Oxycera annulata* Beck., 1906, Tunisi.
86. *Lasiopa Mannii* Mik, 1881, Tunisi.
87. *Nemotelus brachystomus* Loew, 1846, Tunisi.
88. — *candidus* Beck., 1906, Algeria.
89. — *carthaginis* Beck., 1905, Cartagine.
90. — *lasiops* Loew, 1846, Tunisi.
91. — *latiusculus* Loew, 1871, Tunisi, Algeria.
92. — *oasis* Beck., 1906, Algeria.
93. — *plagiatus* Schin., 1857, Algeria.
94. — *tomentosus* Beck., 1906, Algeria.

E colle cinque specie descritte da me diventano in tutto 99.

Tabanidae.

250.* *Chrysops distinctipennis* Aust., 1906, Sudan or., Uganda.
251. *Thriambeutes singularis* Grünb., 1906, Togo.
252. *Pangonia aethiopica* Thunbg., 1789, Capo.
253. *Thaumastocera akwa* Grünbg., 1906, Camerun.
254. *Holcoceria nobilis* Grünbg., 1906, Lago Nyassa.

255. *Parhaematopota cognata* Grünbg., 1906, Zanzibar.
256. *Haematopota bipunctata* Ric., 1906, Transvaal.
257. — *brunnescens* Ric., 1906, Uganda.
258. — *brunnipennis* Ric., 1906, Africa c. e mer.
259. — *distincta* Ric., 1906, Nyasa.
260. — *hirta* Ric., 1906, Uganda.
261. — *longa* Ric., 1906, Nyasa.
262. — *nigrescens* Ric., 1906, B. E. Africa.
263.* — *pulchrithorax* Aust., 1906, Sudan, Uganda, Rodesia.
264. — *similis* Ric., 1906, Uganda.
265. — *ugandae* Ric., 1906, Uganda.
266. — *unicolor* Ric., 1906, Uganda.
267.* — *africanus* Gray, 1837, Sudan, Natal. Diverso dal *latipes* Macq.
268. — *bifarius* Loew, 1858. Algeria.
269. — *brunneus* Thunbg., 1827, Capo.
270. — *exclamationis* Giard, 1898, Angola.
271.* — *(fasciatus) niloticus* Aust., 1906, Sudan or.

Leptididae.

9. *Leptis algerica* Beck., 1906, Algeria.

Bombyliidae.

383. *Bombylius alveolus* Beck., 1906, Algeria.
384. — *basilineus* Loew, 1855, Tunisi.
385. — *Biroi* Beck., 1906, Tunisi.
386. — *collaris* Beck., 1906, Tunisi.
387. — *discolor* Mikn., 1796, Tunisi.
388. — *fulvescens* Meig., 1820, Tunisi.
389. — *fugax* Wied., 1817, Algeria.
390. — *gracilipes* Beck., 1906, Algeria.
391. — *pallipes* Loew, 1855, Algeria.
392. — *pictipennis* Loew, 1855, Tunisi, Algeria
393. — *seminiger* Beck., 1906, Tunisi.
394. — *separatus* Beck., 1906, Algeria.
395. — *striatifrons* Beck., 1906, Algeria.
396. *Systoecus autumnalis* Wied., 1817, Algeria.
397. — *exalbidus* Meig., 1820, Tunisia.
398. — *sulphureus* Mkn., 1796, Tunisia.
399. *Anastoechus stramineus* Meig., 1820, Algeria.
400. *Dischistus eximius* Beck., 1906, Tunisia.
401. — *flavibarbus* Loew, 1855, Tunisia.

402. *Dischistus unicolor* Loew, 1855, Tunisia.
403. *Phthiria Gaedii* Meig., 1820, Tunisia.
404. — *minuta* Fab., 1805, Tunisia.
405. — *pulicaria* Mikn., 1796, Tunisia.
406. *Usia accola* Beck., 1905, Algeria, Tunisia.
407. — *angustifrons* Beck., 1906, Tunisia.
408. — *anus* Beck., 1905, Algeria.
409. — *ignorata* Beck., 1905, Tunisia.
410. — *pallescens* Beck., 1905, Tunisia.
411. — *vagans* Beck., 1905, Tunisia.
— *sp. nova* Beck., 1905, Algeria. La *gagatea* Big. è la *florea* F.
412. *Ploas bella* Beck., 1906, Tunisia.
413. — *fuliginosa* Meig., 1820, Tunisia, Algeria.
414. *Cyrtosia nitens* Loew, 1846, Tunisia, Canarie.
415. *Psiatholasius bombyliiformis* Beck, 1906, Tunisia.
416. *Amictus pictus* Loew, 1869, Algeria.
417. — *tener* Beck., 1906, Algeria.
418. — *variegatus* Meig., 1855, Algeria.
419. — *zinnamominus* Beck., 1906, Algeria.
420. *Lomatia Belzebul* (F.) Loew, 1794, 1846, Tunisia.
421. — *Tisiphone* Loew, 1869, Tunisia.
422. *Callistoma fascipenne* Macq., 1840, Algeria.
423. *Mulio barbarus* Beck., 1906, Tunisia.
424. — *delicatus* Beck., 1906, Tunisia, Algeria.
425. — *trifarius* Beck., 1906, Algeria.
426. *Argyramoeba binotata* Meig., 1820, Algeria.
427. — *dentata* Beck., 1906, Tunisia.
428. — *sabulonis* Beck., 1906, Algeria.
429. — *virgo* Egg., 1859, Tunisia.
430. *Anthrax gallus* Loew, 1869, Tunisia.
431. — *inaequalis* Beck., 1906, Tunisia.
432. — *perfectus* Beck., 1906, Tunisia.
433. — *perspicillaris* Loew, 1869, Tunisia.
434. *Exoprosopa adelpha* Beck., 1906, Algeria.
435. — *arenacea* Beck., 1906, Algeria.
436. — *baccha* Loew, 1869, Algeria.
437. — *Cleomene* Egg., 1859, Algeria.
438. — *delineata* Beck , 1906, Algeria.
439. — *grandis* Wied., 1817, Algeria.
440. — *semiflavida* Beck., 1906, Algeria.

Colle quattro specie da me descritte diventano 444.

Therevidae. Diventano colla mia 32.

Mydaidae.

28.* *Leptomydas fulviventris* Big., 1884, Sudan or.
29. *Syllegomydas claripennis* Beck., 1906, Tunisia.

Asilidae.

468. *Leptogaster latestriata* Beck., 1906, Tunisia.
469. — *linearis* Beck., 1906, Tunisia.
470. — *nigricornis* Loew, 1847, Tunisia.
471. — *straminea* Beck., 1906, Algeria.
472. *Dioctria flavipes* Meig., 1804, Tunisia.
473. — *ochrifacies* Beck., 1906, Tunisia.
474. *Lagodias teratodes* Herm., 1906. Africa orient.
475. *Saropogon clausus* Beck., 1906, Algeria.
476. — *distinctus* Beck., 1906, Algeria.
477. — *frontalis* Loew, 1869, Algeria.
478. — *jugulum* Loew, 1867, Algeria.
479. — *Lamperti* Beck., 1906, Algeria.
480. — *latecinctus* Beck., 1906, Algeria.
481. — *pollinosus* Loew, 1869, Tunisia.
482. — *Vosseleri* Beck., 1906, Algeria.
483. *Ancylorrhynchus gummigutta* Beck., 1906, Marocco.
484. *Scylaticus semizonatus* Beck., 1906, Algeria.
485. *Heteropogon aureus* Beck., 1907, Tunisia; già citato nel 1906 dal Dott. Sack.
486. *Amphisbetetus affinis* Herm., 1906, Algeria.
487. *Eriopogon jubatus* Beck,. 1906, Marocco.
488. *Trichardis picta* Herm., 1906, Capo.
489. — *testacea* Herm., 1906, Capo.
490. *Machimus lacinulatus* Loew, 1854, Tunisia.
491. *Heligmoneura goliath* Schin., 1867, Tunisia.

E colle mie 8 specie sommano in tutto a 499.

Dolichopodidae.

Colle mie 4 specie raggiungono il numero di 74.

Ai lavori generali da me citati nella prefazione alla prima parte. p. 197, è da aggiungere anche il seguente, comparso durante la stampa: L. PERINGUEY, *A brief sketch of the South Afrikan Insect fauna*, 1906, p. 20–21.

Dalla tabella seguente si rileva che sino alla fine dell'anno 1906 erano descritte per tutta l'Africa 3582 specie di ditteri; in confronto delle 1633 date dallo Schiner (1) nel 1864, l'aumento è stato di 1949, cioè più del doppio, in 42 anni, con una media di 46 specie all'anno.

Il dividere questo totale nel modo avanzato dal Loew nel 1856 non è più confacente alle moderne cognizioni, dalle quali risulta che fra i distretti orientale, occidentale e meridionale non vi sono quelle differenze che allora si credevano esistere (2). L'unica distinzione rispondente alla verità è quella fra le specie della fauna etiopica e quelle del distretto settentrionale, che appartiene alla regione zoologica paleartica. Infatti noi troviamo tutta una gran quantità di generi ricchi di specie, che non si riscontrano al nord del Sahara, per esempio: *Myzorrhynchus*, *Mucidus*, *Cadicera*, *Psilodera*, *Thyllis*, *Systropus*, *Corsomyza*, *Cephalocera*, *Neolaparus*, *Microstylum*, *Damalis*, *Gonioscelis*, *Holcocephala*, *Hoplistomerus*, *Laxenecera*, *Lamyra*, *Dasythrix*, *Alcimus*, *Lophonotus*, *Ommatius*, *Megaspis*, *Simoides*, i calliforini gialli, *Glossina*, *Cestrotus*, i pirgotini fra gli ortalidi, *Epicausta*, *Engistoneura*, *Nerius*, *Diopsis*, *Pachylophus*, *Dryxo*, *Stylogaster*, *Cyclopodia*. Per contra non pochi generi mediterranei non scendono entro i limiti della fauna etiopica, pur essendo largamente rappresentati nel distretto settentrionale, ad esempio: *Usia*, *Mulio*, *Rhopalia*, *Selidopogon*, *Saropogon*, *Stenopogon*, *Apoclea* (3), *Dysmachus*, *Chilosia*, *Platynochaetus*, *Merodon*, *Lispa* e molti efidridi (4).

Il numero delle specie della fauna etiopica è di 2375,

---

(1) Veramente nella prefazione dà il numero di 1644; ma dalla somma delle cifre avanzate nelle singole famiglie, il totale risulta solo di 1633.

(2) Vedi la *Monografia dei Sfingidi* di Rothschild e Jordan, 1903, contrariamente alle divisioni di Aurivillius, 1898.

(3) La *A. infuscata* Wulp del Congo, ha ocelli, e non può quindi appartenere a questo genere.

(4) La differenza però in questi generi è solo apparente, ed è effetto delle diligenti ricerche eseguite in Egitto dal signor Becker.

in confronto di 1207 riscontrate solo nel territorio settentrionale. Questo numero è certamente esiguo, quando si pensi che nella fauna paleartica sono note 13500 e nella neartica 8500 specie giusta i cataloghi pubblicati di recente e tenuto conto delle aggiunte posteriori; per la regione orientale, aggiungendo al catalogo del Wulp del 1896 le specie all'incirca descritte poi, si ha un numero di 3200.

	1864	1906
Sciaridae	5	14
Mycetophilidae	0	1
Bibionidae	12	21
Chironomidae	5	16
Culicidae	10	159
Simuliidae	1	8
Psychodidae	2	18
Rhyphidae	0	1
Cecidomyidae	1	32
Limnobiidae	40	39
Tipulidae		34
Totale dei Nemoceri	**76**	**343**
Stratiomyidae	57	99
Xylophagidae	1	4
Tabanidae	154	271
Leptididae	2	9
Acroceridae	13	16
Nemestrinidae	20	25
Bombyliidae	247	444
Therevidae	15	32
Scenopinidae	0	2
Mydaidae	13	29
Asilidae	304	499
Empididae	30	48
Dolichopodidae	40	74
Lonchopteridae	0	1
Totale degli ortorrafi brachiceri	**896**	**1553**
Syrphidae	132	215
Pipunculidae	0	18
Phoridae	4	16
Platypezidae	0	2
Tachinidae	278	422
Muscidae		299
Da riportarsi	414	972

	1864	1906
Riporto . .	414	972
Scatomyzidae		14
Phycodromidae		1
Borboridae		23
Helomyzidae		4
Sciomyzidae		20
Celyphidae		1
Sapromyzidae		36
Lonchaeidae		6
Rhopalomeridae		2
Ortalidae		59
Trypetidae	211	129
Diopsidae		34
Sepsidae		36
Micropezidae		21
Psilidae		4
Chloropidae		61
Ephydridae		94
Drosophilidae		26
Geomyzidae		10
Ochthiphilidae		4
Milichiidae		10
Agromyzidae		25
Conopidae	14	42
Hippoboscidae	16	29
Streblidae		5
Nycteribiidae	6	17
Ascodipteridae	0	1
Totale dei ciclorrafi	**661**	**1686**
TOTALE GENERALE:		
Nemoceri	76	343
Ortorrafi brachiceri . .	896	1553
Ciclorrafi	661	1686
	1633	**3582**

Da questa tabella si rileva ancora che non furono al presente rinvenute nell'Africa specie delle seguenti famiglie: *Dixidae, Blepharoceridae*, *Orphnephilidae, Coenomyidae, Acanthomeridae* (queste sono esclusive della regione neotropica), *Apioceridae* (1) e *Heteroneuridae*.

Torino, 20 Settembre 1907.

---

(1) Recentemente il signor Melander ha descritta una specie sudafricana di questa famiglia.

CYCLORRHAPHA.

SYRPHIDAE.

A) Syrphinae.

1. *Paragus aegytius* Macq., 1850, Egitto.
2. — *bicolor* Fabr., 1794, Egitto.
3. — *borbonicus* Macq., 1842, Sierra Leone, Caffreria, Is. Maurizio.
— — *Antimenes* Walk., 1849.
— — *latecinctus* Big., 1884.
— — *latus* Walk., 1849.
— — *nudipennis* Loew, 1857.
4. — *compeditus* Wied., 1830, Egitto.
5.* — *longiventris* Loew, 1857, Aden, Caffreria.
6. — *mundus* Woll., 1858, Madera.
7. — *nitidissimus* A. Costa, 1875, Egitto.
8. — *numida* Macq., 1849, Algeria, deve essere una semplice varietà del *tibialis*.
9.* — *serratus* Fabr., 1805, Aden.
10. — *signatus* Walk., 1860, Natal.
11. — *strigatus* Meig., 1822, Egitto, Algeria, Marocco.
— — *algirus* Macq., 1849.
— — *bimaculatus* Wied., 1824.
12. — *tibialis* Fall., 1817, Madera, Azorre, Tunisi, Caffreria.
— — *substitutus* Loew, 1857.
13. *Pipiza obscura* Macq., 1834, Algeria.
14. *Chrysogaster splendens* Meig., 1822, Africa sett.
15. *Chilosia griseiventris* Loew, 1857, Africa sett.
16. — *maroccana* Beck., 1894, Marocco.
17. — *mutabilis* Fall., 1817, Algeria.
18. — *ruralis* Meig., 1822, Algeria.
— — *praecox* Zett., 1813.
19.* *Melanostoma annulipes* Macq., 1842, Maurizio, Borbone, Madagascar, Sierra Leone.
— — *annulatum* Big., 1884.
— — *automenes* Walk., 1849.
— — *mauritianum* Big., 1884.

20. *Melanostoma bituberculatum* Loew, 1857, Caffreria, Rodesia.
— *bituberculatum* Ad., 1905.
21. — *gymnocerum* Big., 1891, Assinia.
22. — *mellinum* L., 1758, Algeria, Tunisi, Canarie, Maurizio.
— — *scalare* (Panz.) Macq., 1842.
23. *Xanthandrus parhyalinatus* Big., 1884, Madera.
24.* *Asarcina eremophila* Lw., 1857, Nubia, Eritrea.
25. — *rostrata* Wied., 1830, Capo, Caffreria, Natal.
26. — *salviae* Fabr., 1794, Capo, Caffreria, Natal, Zanzibar, Sierra Leone, Guinea.
— — *ericetorum* Fabr., 1781.
27. *Lasiophthicus albomaculatus* Macq., 1842, Tunisi, Algeria, Canarie.
— — *Gemellarii* Rond., 1846.
28. — *pyrastri* L., 1758, Egitto, Tunisi, Algeria, Canarie, Madera.
29. — *seleniticus* Meig., 1822, Madera.
30.* *Syrphus adligatus* Wied., 1824, Capo, Aden.
31. — *auricollis* Meig., 1822, Algeria, Canarie.
— — *decorus* Meig., 1822.
32. — *Babyssa* Walk., 1849, Madera.
33. — *balteatus* Deg., 1776, Tunisi, Algeria, Canarie, Madera.
34. — *capensis* Wied., 1830, Capo, Caffreria.
35. — *claripennis* Loew, 1857, Capo.
36. — *cognatus* Loew, 1857, Capo.
37. — *compositarum* Verr., 1873, Algeria.
— — *umbellatorum* Macq., 1827.
38.* — *corollae* Fabr., 1794, Egitto, Nubia, Tunisia, Algeria, Marocco, Canarie, Madera, Maurizio.
— — *algirus* Macq., 1849.
— — *berber* Big., 1884.
— — *propinquus* Macq., 1850.
— — *terminalis* Wied., 1850.
39. — *disjunctus* Macq., 1842, Algeria.
40.* — *hirticeps* Loew, 1857, Nubia.
41. — *interrumpens* Walk., 1871, Egitto.
42. — *intersectus* Wied., 1821, Capo.
43. — *latifasciatus* Macq., 1827, Marocco.
— — *rufinasutus* Big., 1884.
44. — *latiusculus* Walk., 1871, Egitto.
45. — *luniger* Meig., 1822, Tunisi, Algeria, Canarie.
46.* — *nuba* Wied., 1830, Nubia.
47. — ? *octonotatus* Big., 1884, Algeria.

48. *Syrphus Ribesii* L., 1758, Is. di Francia.
49. — *tricolor* Walk., 1852, Capo.
50. — *trisectus* Loew, 1857, Caffreria.
51. — *turbidus* Walk., 1871, Egitto.
52. *Sphaerophoria annulipes* Macq., 1842, Egitto.
53. — *menthastri* L., 1758, Algeria, Canarie, Isole Seichelles.
— — *melissae* Meig., 1822.
— — *taeniata* Meig., 1822.
54.* *Sphaerophoria Rueppellii* Wied., 1850, Egitto, Nubia.
— — *calceolata* Macq., 1842.
55. — *scripta* L., 1758, Algeria, Tunisi, Canarie, Madera.
— — *strigata* Staeg., 1845.
56. *Xanthogramma bifasciatum* Macq., 1850, Africa.
57. — *borbonicum* Big., 1884, Borbone.
58.* — *calopus* Loew, 1857, Abissinia, Africa or., Caffreria.
59. — *dentatum* Walk., 1852, Capo.
60.* — *incertum* Wied., 1830, Nubia.
61. — *pyrrhurum* Big., 1884, Senegal.
62. — *rotundicorne* Loew, 1857, Capo.
— — *rotundiceps* Loew, 1860.
63.* — *scutellare* Fabr., 1805, Egitto, Nubia, Aden, Canarie, Madera, Zanzibar, Natal, Caffreria, Capo, Borbone, Maurizio, Rodriguez.
— — *aegyptium* Wied., 1830.
— — *brachypterum* Thoms., 1858.
— — *felix* Walk., 1852.
— — *fuscotibiale* Macq., 1842.
— — *longicorne* Macq., 1842.
— — *nasutum* Macq., 1842.
— — *natalense* Macq., 1845.
— — *Pfeifferi* Big., 1844.
64. *Ocyptamus ? pedunculatus* Big., 1858, Gabon.
65. — *rotundiceps* Loew, 1857, Caffreria (1).
66. *Pseudodoros nigricollis* Beck., 1903, Egitto.
67. *Baccha brevis* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
68. — *claripennis* Loew, 1857, Caffreria.

---

(1) Il *funebris* Macq. 1842, ricordato delle Canarie, è specie brasiliana, almeno per quanto finora se ne conosce.

69. *Baccha flavicornis* Loew, 1863, Senegal, Transvaal.
 — — *punctum* Big., 1885.
70. — *picta* Wied., 1830, Assinia, Congo, Guinea.
 — — *vittata* Wied., 1830.
71.* — *sapphirina* Wied., 1830, Aden.
72. *Neoascia floralis* Meig., 1822, Canarie.
 — — *analis* Macq., 1835.
73.* *Rhingia caerulescens* Loew, 1887, Somalia, Rodesia, Caffreria.
74. — *semicaerulea* Aust., 1893, Sierra Leone.
75. *Graptomyza suavissima* Karsch, 1887, Africa or., Mombasa.
76. — *vittigera* Big., 1883, Natal.
77. *Ptilostylomyia triangulifera* Big., 1882, Sierra Leone.

B) Volucellinae.

78. *Volucella capensis* Schin., 1868, Capo.
79. — *liquida* Er., 1841, Algeria.
 — — *analis* Macq., 1842.
80. — *nigriceps* Big., 1883, Capo.
81. — *obesa* Fabr., 1775, Madagascar, Isole di Francia, Borbone e Seichelles.

C) Eristalinae.

82. *Meromacrus maculatus* Macq., 1850, Africa mer.
83. *Eristalis* (*Dolichomerus*) *latevittatus* Big., 1858, Gabon, Guinea, Assinia, Pungo Andongo.
 — — — *maculipennis* Lw., 1857.
84. — (—) *nigritus* Big., 1859, Madagascar, Zanzibar, Uganda.
 — — — *haemorrhous* Gerst., 1873.
85. — (*Megaspis*) *assimilis* Walk., 1849, Sierra Leone, Pretoria, Salisbury, Caffreria.
 — — — *capito* Loew, 1857.
86. — (—) *bullatus* Loew., 1857, Caffreria.
87. — (—) *cupreus* Macq., 1842, Madagascar, Isola di Francia.
88. — (—) *Fronto* Loew, 1857, Caffreria.
89. — (—) *incisus* Wied., 1830, Cap.
90.* — (—) *natalensis* Macq., 1850, Sudan, Porto Natal, Caffreria, Zanzibar.
 — — — *curtus* Loew, 1857.
91. — (—) *rufonasutus* Big., 1891, Assinia.

92. *Eristalis* (*Simoides*) *analis* Macq., 1842, Capo, Salisbury.
93.* — (—) *crassipes* Fabr., 1805, Aden, Nyasa, Capo.
— — — *pachymerus* Wied., 1819.
94.* — (—) *expletus* Loew, 1857, Nubia, Simen.
95. — (—) *flaviceps* Macq., 1850, Capo.
96. — (—) *pallidibasis* Big., 1891, Assinia.
97. — (—) *trichopus* Big., 1891, Assinia.
98.* — (—) *villipes* Loew, 1857, Nubia.
99. — (*Eristalinus*) *sepulcralis* L., 1758, Tunisi.
100.* — (*Lathyrophthalmus*) *aeneus* Scop., 1763, Egitto, Tunisi, Canarie, Aden.
— — — *taphicus* Wied., 1830.
101. — (—) *amoenus* Macq., 1850, Isola di Francia.
102. — (—) *decolor* Karsch. 1887, Pungo Andongo.
103. — (—) *dissimilis* Adams, 1905, Salisbury.
104. — (—) *dulcis* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
105. — (—) *euzonus* Loew, 1857, Caffreria, Capo.
106. — (—) *longicornis* Adams, 1905, Salisbury.
107. — (—) *melanops* Karsch, 1887, Pungo Audongo.
108. — (—) *metallescens* Loew., 1857, Caffreria.
10.9 — (—) *nigricans* Wied, 1830, Walfischbai, Capo.
— — — *nigricornis* Loew, 1857.
110. — (—) *nitidiventris* Macq., 1842, Capo.
111.* — (—) *quinquelineatus* Fabr., 1781, Egitto, Algeria, Aden, Capo.
— — — *fasciatus* Meig., 1838.
— — — *punctifer* Walk., 1871.
— — — *quinquevittatus* Macq., 1849.
— — — *tabanoides* Jaenn., 1867.
112. — (—) *sexvittatus* Big., 1859, Madagascar.
113. — (—) *smaragdinus* Macq., 1842, Senegal.
114. — (—) *trizonatus* Big., 1858, Gabon.
115. — (*Eristalodes*) *aequalis* Adams, 1905, Salisbury.
116. — (—) *fuscicornis* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
117. — (—) *macrops* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
118. — (—) *plurivittatus* Macq., 1855, Gabon, Pungo Andongo.
119.* — (—) *taeniops* Wied., 1819, Egitto, Algeria, Canarie, Aden, Pretoria, Salisbury, Caffreria, Capo.
— — — *aegyptius* Walk., 1849.
— — — *communis* Adams, 1905.
— — — *pulchriceps* Meig., 1822.

Eristalis (Eristalodes) taeniops torridus Walk., 1849.
120. — *(Eristalomyia) dasyops* Wied., 1819, Capo.
121. — (—) *flaveolus* Big., 1830, Senegal.
122. — (—) *haplops* Wied., 1830, Capo.
123. — (—) *murorum* Fabr., 1794, Marocco.
124. — (—) *nili* Rond., 1850, Egitto.
125. — (—) *notatus* Big., 1885, Capo.
126. — (—) *tenax* L., 1758, Egitto, Algeria, Canarie, Madera, Madagascar, Borbone.
127. — (—) *ustus* Woll., 1858, Madera.
128. — (—) *viridulus* Macq., 1842, Capo.
129. — *(Eristalis) arbustorum* L., 1758, Tunisi, Algeria.
130. — (—) *convexifacies* Macq., 1850, Capo Verde.
131. — (—) *horticola* Deg., 1776, Egitto.
132. — (-) *pertinax* Scop., 1763, Tunisi.
133. *Prionotomyia tarsata* Big., 1882, Senegal.
134. *Helophilus Aesacus* Walk., 1849, Sierra Leone.
135.* — *africanus* Verr., 1898, Aden.
136. — *Bigotii* Macq., 1850, Egitto.
137. — *caffer* Loew, 1857, Caffreria, Africa orient.
138. — *capensis* Macq. 1842, Capo.
139. — *extremus* Loew, 1857, Caffreria.
140. — *ingratus* Loew, 1857, Caffreria.
141.* — *lagopus* Loew, 1860, Capo, Eritrea.
142. — *Longus* Walk., 1859, Congo.
143. — *modestus* Wied., 1819, Capo, Mozambico (? Canarie)
144. — *sejunctus* Walk., 1849, Senegal.
145. — *senegalensis* Macq., 1842, Senegal.
146. *Myiatropa florea* L., 1758, Algeria, Canarie.
147. *Platynochaetus rufus* Macq., 1835, Algeria.
148. — *setosus* Fabr., 1794, Algeria, Marocco.
149. *Merodon aeneus* Meig., 1822, Algeria.
— — — *pumilus* Macq., 1849.
150. — *albifrons* Meig., 1822, Algeria.
151. — *calcaratus* Fabr., 1794, Zywan.
152. — *clavipes* Fabr., 1781, Algeria.
153. — *edentulus* Macq., 1855, Capo.
154. — *eques* Fabr., 1805, Algeria.
155. — *equestris* Fabr., 1794, Mogador.
— — *ferrugineus* Fabr., 1805.
156. — *moenium* Meig., 1822, Algeria.

157. *Merodon segetum* Fabr., 1794, Marocco.
158. — *umbrifer* Walk., 1849, Sierra Leone.

D) Mileshnae.

159. *Xylota segnis* L., 1758, Algeria.
160.* *Syritta abyssinica* Rond., 1873, Eritrea.
161. — *aculeipes* Schin., 1868, Capo.
162. — *albifacies* Big.. 1852, Madagascar.
163. — *armipes* Thoms., 1858, Capo.
164. — *Bulbus* Walk., 1849, Sierra Leone.
165.* — *fasciata* Wied., 1830, Nubia, Aden, Sierra Leone.
166. — *flaviventris* Macq., 1842, Senegal, Capo.
167. — *flavopicta* Big., 1859, Madagascar.
168. — *indica* Wied., 1824, Isola di Francia.
169.* — *latitarsata* Macq., 1842, Senegal, Aden.
170. — *leucopleura* Big., 1859, Madagascar.
171. — *nigricornis* Macq., 1842, Egitto.
172. — *nigrifemorata* Macq., 1847, Isola di Francia.
173. — *pipiens* L., 1758, Tunisi, Algeria, Canarie, Madera, Senegal, Rodesia.
174. — *spinigera* Loew, 1848, Egitto, Caffreria.
175. — *spinigerella* Thoms., 1858, Sant'Elena.
176. — *stigmatica* Loew, 1857, Capo.
177. — *subtilis* Beck., 1903, Egitto.
178. — *vitripennis* Big., 1885, Capo.
179. *Eumerus amoenus* Loew, 1848, Egitto.
180. — *argenteus* Walk., 1852, Capo.
181. — *barbarus* Coqueb., 1804, Marocco.
182. — *erythrocerus* Loew, 1857, Caffreria, Capo.
183. — *latitarsis* Macq., 1838, Canarie.
184. — *lugens* Wied., 1830, Sant'Elena.
185.* — *lunatus* Fabr., 1794, Marocco, Aden.
186. — *nudus* Loew, 1848, Algeria, Tunisi.
— — *ruficauda* Big., 1884.
187. — *obliquus* Fabr., 1805, Egitto, Aden, Eritrea, Guinea, Sierra Leone, Capo.
— — *cilitarsis* Loew, 1848.
188.* — *ornatus* Meig., 1822, Egitto.
— — *ruficornis* (Meig.) Walk., 1871.
189. — *purpureus* Macq., 1838, Canarie.

190. *Eumerus quadrimaculatus* Macq., 1855, Capo,
191. — *sabulonum* Fall., 1817, Algeria.
— — *Selene* (Meig.) Macq., 1849.
192. — *strigatus* Fall., 1817, Algeria.
— — *aeneus* Macq., 1827.
— — *lunulatus* Meig., 1822.
193. — *unicolor* Loew, 1857, Caffreria.
194.* *Megatrigon sexfasciatus* Johns., 1898, Somalia.
195. *Milesia Canusium* Walk,, 1849, Capo.
196. — *crabroniformis* Fabr., 1775, Africa, Madera.
197. *Spilomyia saltuum* Fabr., 1794, Algeria.
— — *diophthalma* Macq., 1849.

E) Chrysotoxinae.

198. *Chrysotoxum festivum* L., 1758, Algeria.
— — *arcuatum* Macq., 1849.
199. — *intermedium* Meig., 1822, Tunisi, Algeri.
200. *Triarcuatum* Macq., 1838, Canarie.
— — *canariense* Macq., 1842.
— — *italicum* Big., 1891.
— — *tricinctum* Loew, 1860.

F) Microdontinae.

201.* *Microdon aethiopicus* Rond., 1873, Abissinia.
202. — *analis* Macq., 1842, Algeria.
203. — *brevicornis* Loew, 1858, Caffreria, Assinia.
204. — *inermis* Loew, 1857, Caffreria.
205. — *punctulatus* Wied., 1824, Capo.
206. — *varius* Walk., 1849, Sierra Leone.
207. — *sp. ind.* (larva) Wasmann, 1894, Madagascar.

G) Ceriinae.

208. *Cerioides afra* Wied., 1830, Capo.
209. — *brunneipennis* Loew, 1857, Caffreria, Africa or.
210. — *caffra* Loew, 1853, Caffreria, Capo, Africa or.
211. — *conopoides* L., 1758. Algeria.
212. — *frenata* Loew, 1853, Capo.
213. — *gambiana* W. W. Saund., 1845, Gambia, Capo.

214. *Cerioides Hopei* W. W. Saund., 1845, Sierra Leone.
215. — *vespiformis* Latr., 1809, Tunisi, Algeria, Marocco.
— — *conopsiformis* A. Costa, 1893.
— — *scutellata* Macq., 1842.

73. **Paragus borbonicus** Macq., Dipt. exot., II. (2) 106 (164) 1. t. XVIII. f. 1. (1842). — *Antimenes* Walk., List Dipt. Brit. Mus, III. 546. (1849). — *latecinctus* Big., Ann. Soc. entom. Fr., (6) IV. 540. 1. (1884). — *latus* Walk., List Dipt. Brit. Mus., III. 545. (1849). — *nudipennis* Loew, Oefv. vet. Akad. Förhandl., XIV. 376. 8. (1857) et Dipterenf. Südafr., 296. (368). 3 (1860).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

È una specie affine al *bicolor* Fabr., ma distinta per lo scudetto nero, e per i segmenti secondo e terzo dell'addome fusi insieme.

Io credo probabile che i *Par. Antimenes* e *latus* del Walker ne siano sinonimi; come pure il *latecintus* del Bigot. A mio parere anche il *nudipennis* del Loew è da considerarsi come sinonimo; almeno non riesco a trovare differenze, poichè quelle avanzate dal Loew non le credo valevoli.

Non vi è poi da meravigliare che questa specie dell'Isola Borbone si trovi nell'Eritrea e nel resto dell'Africa; anche il *Tabanus ditaeniatus* Macq., da me per la prima volta ricordato del continente africano [Ann. Mus. civ. Genova (2) XII, 184 (1892)], vi fu poi rinvenuto abbondante e largamente diffuso [Austen presso Balfour, Sec. Rep. Wellc. Res. Labor., 57. (1906)].

74. **Paragus longiventris** Loew, Oefv. vet. Akad. Förhandl., XIV. 376. 7. (1857) et Dipterenf. Südafr., 295 (367) 2. (1860); Verrall, Trans. entom. Soc. London, 1898. 413. (1898).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.
Staz. 299: Dintorni di Adì Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

È specie affine al *tibialis* Fall., notevole per la forma dell'addome. Nelle femmine esaminate la base dell'addome è fortemente ristretta, per cui questo è più spatoliforme di quanto dice il Loew; l'unico maschio pare invece alquanto diverso, per dimensioni maggiori, e per l'addome non ristretto alla base.

75. **Paragus tibialis** Fall., 1817; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 4. (1907). — Loew, Dipterenf. Südafr., 294. (366) (1860); Schin., Novara Dipt., 369. 103. (1868); Sack, Verh. zool. bot. Ges., LVI. 470. (1906) — *substitutus* Loew, Oefv. vet. Akad. Förhandl., XIV. 376. 6. (1857) et Dipterenf. Südafr., 294. (366) 1. (1860).

a) *typicus*. — Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

b) *var. haemorrhous* Meig. — Staz. 299: Dintorni di Adì Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

c) *var. trianguliferus* Zett. — Staz. 269: Dintorni di Adì Caiè, Giugno 1902. Andreini.

Staz. 299: come sopra.

Gli esemplari esaminati corrispondono perfettamente agli europei, anche per le diverse variazioni di colorito.

Io non trovo differenze sensibili colla specie *substitutus* del Loew, sia riguardo alla pubescenza microscopica dell'ala, che nel resto; credo quindi opportuno passarla fra i sinonimi del *tibialis*.

76. **Chrysogaster (Orthoneura) poecilophthalma** n. sp. ♂.

Aenea, nitida, capite antennis pedibusque nigris, lineis tribus longitudinalibus thoracis scutelli thoracisque lateribus et abdomine supra toto atris opacis, oculis hirtis maculis plurimis fuscis variegatis, lateribus faciei pilosis, hal-

terum clava nigra, antennarum articulo tertio brevi ovato, alis praesertim ad marginem anticum infuscatis.

Long. corp. mm. 7, alar. mm. 6.

Staz. 291 : Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1903. Andreini.

È questa una specie assai bella ed interessante, che per gli occhi macchiati ricorda la *nitida* Wied. (*Cryptineura hieroglyphica* Bigot) dell'America del Nord, presso la quale però il disegno è assai diverso e costituito da strisce confluenti regolarmente fra di loro. Notevole è anche l'estensione del disegno nero al torace ed all'addome ; il terzo articolo delle antenne è molto breve, come è già noto di alcune altre Ortoneure, la *brevicornis* Loew per esempio.

Ma il carattere degli occhi irti di peli contraddice alla diagnosi del gen. *Chrysogaster*, le cui specie hanno tutte occhi nudi. Non si può mettere però nel gen. *Psilota*, che ha occhi pelosi, per l'aspetto generale e per le nervature alari, essendo il piccolo nervo trasverso lontano dalla base della cellula discoidale, ed il nervo trasverso apicale fatto in tutto come nelle tipiche Ortoneure ; oltre a ciò la faccia è nuda nel mezzo, dove presenta tracce di un tubercolo mediano. Mancando la femmina, non si può sapere come sarà in questa la fronte ; a giudicare da quella del maschio mi pare che dovrà essere piuttosto liscia.

Faccia e fronte nere assai lucenti, appena con qualche incerto riflesso bronzeo, lisce ; solo ai lati della faccia appaiono alcune rughe trasversali poco accennate, e la fronte ha un solco longitudinale mediano che arriva fino alla lunula ; il triangolo ocellare, che da solo forma il vertice, e la fronte sono irti di lunghi peli neri ; la faccia è nuda nel mezzo, con lunghi peli neri ai lati e più corti sotto, dove se ne nota anche qualcuno pallido ; nella parte inferiore del capo ed alle guance i peli sono tutti pallidi; non ci sono margini oculari ed il tubercolo facciale mediano è

assai depresso, appena accennato; molto sporgente è invece l'angolo superiore dell'epistoma, come in *Psilota*. Gli occhi sono strettamente e lungamente connessi fra loro, colle faccette superiori più grandi; i loro peli sono piuttosto lunghi, teneri e pallidi, e sembrano caduchi, perchè sono ben distinti solo nella parte superiore; il disegno è simile a quello delle *Eristalis* del sottogenere *Lathyrophthalmus*, con macchie rotondeggianti più piccole ed irregolari, in parte confluenti. Antenne assai corte, col terzo articolo ovale, tomentoso di grigio. Il torace è irto di lunghi peli neri sul dorso, pallidi invece sulle pleure; è lucente, di color bronzeo più oscuro sui fianchi, finemente punteggiato; le tre strisce nere vellutate longitudinali sono assai spiccate, ugualmente larghe ed equidistanti, complete in avanti, evanescenti dietro poco avanti lo scudetto; i lati del dorso sono oltre a ciò forniti di riflessi neri. Scudetto color di bronzo, con riflessi neri ai lati, con orlatura marginale assai spiccata, al disopra con lunghi peli neri, al disotto con peli pallidi. Squame brune, la toracale con lunghissima frangiatura pallida; plumula candida, grossa, con peli bianchi; bilancieri neri con peduncolo giallo. Addome tutto nero, opaco, solo l'estremo orlo tutto intorno è bronzino lucente; ventre nero lucido; peli pallidi, alla base e sul ventre più lunghi; ultimo segmento al disopra piatto, senza protuberanza; genitali rotondi, di color bronzino lucente, della forma olita. Piedi interamente neri, con peli pallidi piuttosto lunghi specialmente ai femori; unghie colla base gialla. Nervature alari come in *brevicornis* (V. Verrall, Brit. Flies, 1901, p. 189, fig. 200), però col piccolo nervo trasverso ancor più lontano dalla base della cella discoidale; ali con la metà anteriore molto infoscata, specialmente verso l'apice, nelle celle marginale e sottomarginale ed intorno al nervo trasverso apicale; vena spuria distinta, ma non chitinizzata; macchia stigmatica infoscata, ma non di più che l'apice dell'ala.

77. **Melanostoma mellinum** L., 1758; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 49. (1907). — Engel, Entom. Nachricht.. XI. 177 [*Platychirus*] (1885); A. Costa, Atti Accad. Napoli, (2) V. 25. 47 (1893). — *scalare* Macq., Dipt, exot., II. (2) 83 (141) [*Syrphus*] (1842).

Staz. 196 : Dintorni di Adi Ugrì, Agosto 1901. Andreini.

Questa specie quasi cosmopolita non è stata ancora ricordata della regione etiopica, ma è già nota di tutta la costa settentrionale africana e delle isole Canarie; nonchè dell'isola Maurizio.

78. **Melanostoma annulipes** Macq., Dipt. exot., II. (2) 102 (160) tav. XVII. f. 4. [*Syrphus*] (1842); Bigot, Ann. Soc. entom. France, (3) VII. 436 tav. XII. f. 5. [*Syrphus*] (1859); Loew, Dipterenf. Südafr., 304. (376) 19. [*Syrphus*] (1860); Johns., Proc. Acad. Philad., 1898. 159. (1898) — *annulatum* Bigot, Ann. Soc. entom. France, (6) IV. 76. 3. (1884). — *Automenes* Walk., List Dipt. brit. Mus., III. 589. [*Syrphus*] (1849); Loew, Dipterenf. Südafr., 303 (375) 11. [*Syrphus*] (1860). — *mauritianum* Big., Ann. Soc. entom. France, (6) IV. 77 4. (1884).

Ghinda e Brancaga. Tellini.

Un maschio ed una femmina di questa specie che molto probabilmente è solo una varietà della precedente, da cui è distinta per la colorazione dei piedi posteriori.

I *M. annulatum* e *mauritianum* del Bigot ne sono certo sinonimi; il primo è messo dubitativamente dal Verrall (Cat. Syrph. europ. dist. 1901, 52) in sinonimia col *mellinum* L. Molto probabilmente anche il *gymnocerum* Bigot, Ann. Soc. entom. France, LX. 375. 19. (1891) appartiene alla stessa specie, distinto solo pel primo segmento addominale immacolato.

79. **Asarcina eremophila** Loew, Ofv. vet. Akad. Förh., XIV. 380. 25. (1857) et Dipterenf. Südafr., 340 (382) nota (1860); Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXV. 16. 3. (1903).

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

È questo l'esemplare già da me ricordato dell' Eritrea al l. c.; come è detto al luogo stesso, la specie che il Johnson ricorda senza nome della Somalia, è probabilmente questa.

80. **Syrphus hirticeps** Loew, Ofv. vet. Acad. Förh., XIV. 278. 17. (1857) et Dipterenf. Südafr., 305. (377) nota (1860).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

Parecchi esemplari dei due sessi di questa ben distinta e caratteristica specie. Alcune coppie sono più piccole delle altre, misurando solo sette millimetri di lunghezza.

81. **Sphaerophoria Rueppelli** Wied., Auss. Zweifl., II. 141. 44. [*Syrphus*] (1830); Loew, Dipterenf. Südafr., 287. (359) 1. [*Melithreptus*] (1860). — *calceolata* Macq., Dipt. exot., II. (2) 104. (162) 2. tav. XVII. fig. 7. (1842); Loew, Dipterenf. Südafr., 287 (359) 3. [*Melithreptus*] (1860); Walk., Entom., V. 274. [*Melithreptus*] (1871); Beck., Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 91. 127. [*Melithreptus*] (1902).

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Staz. 291: id., Settembre 1907. Andreini.

Staz. 299: id., Ottobre 1902. Andreini.

Halibaret-Brancaga. Tellini.

È una vera *Sphaerophoria,* piccola specie con addome spatolato, molto affine a *flavicauda* Zett, dalla quale differisce specialmente pel torace non lucente. Varia anch'essa molto nel colore dei piedi, che ora sono interamente gialli, ora presentano i femori infoscati. Per questo la *calceolata* del Macquart ne è certo sinonimo.

82. **Xanthogramma calopus** Loew, Ofv. vet. Acad. Förhandl., XIV. 379. 22. [*Syrphus*] (1857) et Dipterenf. Südafr., 309. (381). 7. tav. II. f. 5 (questa figura non esiste!) [*Syrphus*] (1860); Karsch. Berlin. entom. Zeitschr., XXXI. 382. 53. [*Syrphus*] (1887).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902 Andreini.

Alcuni esemplari dei due sessi di questa specie assai caratteristica, diversa pel disegno da tutte le altre. Non può certo rimanere nel genere *Syrphus*, dove l' ho lasciata nel Cat. pal. Dipt., III. 61. (1907); ma provvisoriamente, e per le ragioni esposte parlando della specie seguente, la colloco nel gen. *Xanthogramma.*

83. **Xanthogramma scutellare** Fabr., Syst. Antl., 252. 15. [*Scaeva*] (1805); Wied., Auss. Zweifl., II. 130. 25.) [*Syrphus*] (1830); Loew, Dipterenf. Südafr., 303. (375) 4. [*Syrphus*] (1860); Bezzi, Kat. pal. Dipt. III. 77. [*Sphaerophoria*] (1907). — *aegyptium* Wied., Auss. zweifl., II. 133. 29. [*Syrphus*] (1830); Loew, Ofv. vet. Acad.

Förhandl., XIV. 378. 19. [*Syrphus*] (1857), Dipterenf. Südafr., 303. (375) 6. et 306 (378) 4. [*Syrphus*] (1860) et Peters Reise Moss., V. 17. [*Syrphus*] (1862); Walk., Entom., V. 274. 49. [*Syrphus*] (1871); Verrall, Trans. entom. Soc. London. 1898. 414. 4. [*Syrphus*] (1898) et Cat. syrph. europ. district, 62. [? *Allograpta*] (1901). — *brachypterum* Thoms., Eug. Resa, 496. 86. [*Syrphus*] (1858). — *felix* Walk., Ins. Saunders., III. 229. [*Syrphus*] (1852); Loew, Dipterenf. Südafr., 303. (375) 4. [*Syrphus*] (1860). — *fuscotibiale* Macq., Dipt. exot., II. (2) 95. 153. 14. tav. XVI. fig. 4. [*Syrphus*] (1842); Loew, Dipterenf. Südafr., 304. (376) 15. [*Syrphus*] (1860). — *longicorne* Macq., Dipt. exot. II. (2) 94. (152) 13. tav. XVI fig. 5. [*Syrphus*] (1842); Beck., Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 84. 121. [*Syrphus*] (1903). — *nasutum* Macq.. Dipt. exot. II (2) 96. (154). 15. tav. XVI. fig. 6. [*Syrphus*] (1842); Loew, Dipterenf. Südafr., 304. (376) 18. [*Syrphus*] (1860). — *natalense* Macq., Dipt. exot. suppl. I. 134. (262) 28. [*Syrphus*] (1845); Bigot, Ann. Soc. entom. France, (3) VII. 435. [*Syrphus*] (1859). — *Pfeifferi* Big., Ann. Soc. entom. France, (6) IV. 89. 5. [*Syrphus*] (1884).

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

Lo scudetto porta peli chiari, mentre nell'affine *rotundicornis* Loew sono oscuri.

La posizione di questa specie, della seguente e delle altre africani affini, è molto dibattuta.

Il Verrall propendeva a metterla nel genere americano *Allograpta*, dal quale però differisce profondamente pel disegno; per la forma allungata si accosta alle *Sphaerophoria*, colle quali l'ho tenuta io nel catalogo dei ditteri paleartici, ma ne è lontana per la forma dei genitali e pel *facies*. In *Syrphus* ad ogni modo non può stare per le strisce

gialle laterali del torace; se non si vuole creare un genere nuovo, il che parmi per ora prematuro, non resta che tenerla nel gen. *Xanthogramma*, modificando leggermente la sua diagnosi per quanto riguarda la forma dell'addome.

84. **Xanthogramma notogramma** n. sp. ♀.

Nigroaenescens, facie antennis scutello pedibus abdominisque cingulis tribus integris arcuatis luteis, abdominis segmentis duobus apicalibus luteis nigromaculatis, vitta laterali lutea thoracis ante radicem alarum desinente, thoracis dorso nitido in medio vitta longitudinali atra opaca ornato, pilis scutellaribus luteis, antennarum articulo tertio rotundato, ocellis ad verticem sitis.

Long. corp. mm. 7, *alar. mm.* 5 $^1/_2$.

Ghinda, in Dicembre. Tellini. Una femmina poco ben conservata.

Affine a *scutellaris* Fabr., ma distinto per il disegno dell'addome, per la forma della striscia gialla laterale del torace, pel terzo articolo delle antenne arrotondato, e sopratutto per la linea nera longitudinale del torace. Per quest'ultimo carattere si accosterebbe alle specie americane del gen. *Mesogramma*, presso le quali la linea mediana del torace è però cinerea, ma ne differisce per la posizione degli ocelli che stanno presso il vertice, e per il disegno. Per la mancanza del maschio non si può escludere con sicurezza che appartenga al gen. *Sphaerophoria*, al quale si accosta pel disegno dell'addome; ma per l'affinità innegabile colla specie precedente credo meglio lasciarlo provvisoriamente in *Xantogramma*. Ad ogni modo è assai notevole il fatto che queste due specie etiopiche si accostino assai in molti particolari ai generi americani *Allograpta* e *Mesogramma*.

La porzione apicale della fronte, dal vertice fino oltre

l'ultimo ocello, è nera lucente, e da essa parte una larga striscia dello stesso colore che si estende fino alla lunula; il resto è tutto giallo, con leggeri riflessi metallici ai lati della faccia; la parte posteriore del capo è nera, tomentosa di grigio, con orlo oculare bianchiccio; i peli del vertice e gli altri del capo sono bianchi; gli ocelli stanno presso il vertice in triangolo equilatero; la proboscide è nera alla base; antenne assai brevi, col terzo articolo arrotondato e leggermente infoscato al suo orlo superiore. Il dorso del torace è bronzino lucente, con corta peluria bianca e peli più lunghi pure chiari alle pleure; gialli sono il margine laterale largamente fino alla sutura, e parecchie larghe macchie delle pleure; la linea nera longitudinale vellutata è molto spiccante, intera, estesa dal collo allo scudetto. Scudetto interamente giallo citrino, con peli chiari; squame e bilanceri gialli. Addome largo come il torace, a lati paralleli, leggermente ristretto alla base, con corta peluria nera adagiata e peli chiari più lunghi alla base; il ventre è tutto giallo, ed il dorso si può dire giallo con 4 fascie trasversali nere; i due ultimi segmenti sono interamente gialli, il quinto con una macchia longitudinale mediana e due trasversali laterali all'orlo posteriore nere, il sesto ha solo la macchia nera longitudinale mediana. Il primo segmento è tutto nero; verso la parte anteriore del secondo, terzo e quarto vi è una larga fascia gialla, integra, arcuata all'indietro; le tre fascie nere che spiccano nel mezzo dell'addome sono rigonfie nel mezzo ed attenuate ai margini, e interessano due segmenti consecutivi, perchè risultano di un largo anello posteriore e di uno più stretto anteriore per ogni segmento in contatto fra di loro sull'articolazione. I piedi sono interamente gialli, comprese le anche; solo i tarsi, i posteriori in particolar modo, sono distintamente infoscati; la corta peluria è bianca. Ali normali, grigio ialine, iridiscenti, con macchia stigmatica gialla.

85. **Baccha flavicornis** Loew, Wien. entom. Monatschr., VII. 15. 37. (1863), — *punctum* Big., Ann. Soc. entom. France (6) III. 352. 1. (1883).

Stazione 291 : Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Un maschio e due femmine di questa distinta specie; la sinonimia qui proposta mi pare sicura.

Un maschio preso contemporaneamente è in tutto identico ai precedenti, ma differisce per presentare una macchia oscura diffusa subito sotto la macchia stimmatica, a contorni incerti ed estesa circa fino al mezzo della cella cubitale.

86. **Rhingia pulcherrima** n. sp. ♀.

Coeruleo-chalybescens, *nitidiuscula*, *abdomine concolore picturis nigris*, *antennis et rostro inferne rufescentibus*, *pedibus nigris geniculis tarsisque in medio luteis*, *alis purissime hyalinis.*

Long. corp. mm. 9, *alar. mm.* 7.

Staz. 291 : Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1907. Andreini.

È questa una magnifica specie, affine alla *coerulescens* Loew, ma distinta per i piedi neri, ali vitree ed addome senza macchie trasparenti ; la *semicaerulea* Austen, Proc. zool. Soc. 1893, 162, tav. V. fig. 1-2, presenta pure piedi ed addome gialli. Forse la *coerulescens* citata dal Johnson (Proc. Acad. Philad., 1898, 159) del paese dei Somali, potrebbe esser questa specie, e non la vera del Loew, che finora fu trovata solo nella Caffreria ed a Salisbury [Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 164. (1905)].

Forma del capo e del rostro al tutto come al solito ; proboscide nera, sottile ed assai lunga ; fronte, faccia e

base del rostro di color azzurro lucente, la fronte presenta una leggera depressione trasversa alla base del tubercolo antennifero ; il rostro è nero all'apice, al disotto rossiccio ai lati verso il mezzo, gialliccio con tomento bianco lungo il margine orale ; i peli delle guance e della parte posteriore del capo sono bianchi, quelli della fronte lunghetti e foschi ; le antenne sono interamente rosse meno la base estrema, coi due articoli basali brevissimi ed il terzo perfettamente rotondo, con corta e grossa arista pure di color rosso, inserita presso la base. Torace azzurro, lucente, finamente punteggiato, con riflessi violacei ; sul dorso si nota una cortissima peluria regolare fosca, sulle pleure peli chiari più lunghi ; gli omeri hanno tomento argentino, come pure le pleure in qualche punto. Scudetto grosso, violaceo, con orlatura marginale distinta e corta peluria come il torace. Squame bianche, con lunga frangia chiara; bilanceri gialli. Addome abbastanza lucente, rotondo, convesso, azzurro, con riflessi violacei, nella parte apicale verdi ; sul dorso si notano una linea mediana longitudinale e l'orlo posteriore del secondo e terzo segmento neri vellutati opachi; il ventre è nero, chiaro verso i lati, con tomento cenerino ; la peluria è corta come quella del torace, solo verso la base si notano peli chiari più lunghi. Piedi interamente di un colore nero opaco, con corti peli pallidi e tomento cenerino ; solo l'apice dei femori, la base delle tibie ed il secondo articolo dei tarsi sono gialli ; i tarsi intermedi hanno gialli i due articoli basali, neri i tre apicali. Ali perfettamente trasparenti, anche alla base, senza tinta gialla, iridescenti, con macchia stigmatica giallo chiara.

87. **Eristalis (Megaspis) assimilis** Walk., List Dipt. brit. Mus., III. 611. (1849) ; Loew, Dipterenf. Südafr., 319. (391) 8. (1860) ; Ric., Ann. Mag. nat. Hist., (7) VII. 106. (1901). — *capito* Loew, Ofv. vet. Acad. Förhand., XIV. 381. 34. (1857) et Dipterenf. Südafr., 321. (393)

4. (1860); Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 164. (1905).

Staz. 250: Dintorni di Adi Caiè, Maggio 1902. Andreini. Ghinda, Tellini.

È questa una specie assai nota, diffusa per tutta l'Africa.

88. **Eristalis (Simoides) crassipes** Fabr., Syst. Ant., 137 22. (1805); Wied., Auss. Zweifl., II. 157. 8. (1830); Macq., Dipt. exot., II. (2) 21. (89) 1. tav. VIII. fig. 1 (1847); Walk., List Dipt. brit. Mus., III. 609. [*Helophilus*] (1849); Loew, Ofv. vet. Acad. Förhand., XIV. 382. 36. (1857), Dipterenf. Südafr. 319. (391) 14 et. 322. (394) 6 (1860) et Peters Reise Moss., V. 16. (1862); Verrall, Trans. entom. Soc. London, 416. 10. (1898); Ric., Ann. Mag. nat. Hist., (7) VII. 106. (1901). — *pachymerus* Wied., Zool. Mag., III. 17. 24. (1819).

Ghinda. Tellini.

Anche questa specie è diffusa per tutta l'Africa. In essa e nella precedente è notevole una macchia nera che si osserva verso la base dei femori posteriori, nella parte inferiore.

89. **Eristalis (Eristalodes) taeniops** Wied., Zool. Mag., II. 42. (1819) et Auss. Zweifl., 182. 43. (1830); Walk., List Dipt. brit. Mus., III. 624. (1849) et Entom., V. 274. (1871); Loew, Ofv. vet. Acad. Förhandl., XIV. 382. 39. (1857) et Dipterenf. Südafr., 318 (390) et 324 (396) 7. (1860); Jaenn., Abhandl. Senckenb. Ges., VI. 312. (1867); Verrall, Trans. entom. Soc. London, 415. 8. (1898); Ric., Ann. Mag. nat. Hist., (7) VII. 106. (1901); Beck., Mittheil. Zool. Mus. Berlin, II. 82. 115. (1903); Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 99. (1907). — *aegyptius* Walk., List Dipt., brit. Mus., III. 621. (1849).

— *pulchriceps* (Meig) Macq., Dipt. exot., II. (2) 29. (1842). — *communis* Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 162. (1905). — *torridus* Walk., List Dipt. brit. Mus., III. 612. (1849).

Stazione 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902, Andreini.

Una femmina, che corrisponde coi nostri esemplari italiani; solo l'orlo posteriore del secondo e terzo segmento addominale è nero lucido, mentre nei nostri è nero opaco. Il *communis* descritto di Salisbury dall' Adams mi pare sicuramente questo, che è davvero comune in Africa.

90. **Eristalis (Eristalodes) fuscicornis** Karsch, Entom. Nachircht., XIII. 102. 46, (1887).

Staz. 419: ? — Una sola femmina. Andreini.

Distinto dal precedente per statura minore, e per avere solo tre fascie oscure agli occhi. Karsch descrive il maschio; la femmina presenta il terzo articolo delle antenne tutto giallo, coll'orlo superiore nero; la faccia è coperta di fitto tomento bianchiccio, con due strette righe nere laterali come nel precedente.

91. **Merodon** (?) **funestus** Fabr., 1794; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 119. (1907).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Una sola femmina in tutto simile ai nostri esemplari italiani. Questa specie non fu ancora raccolta nell' Africa settentrionale, quindi potrebbe anche esser diversa, ma senza il maschio è impossibile giudicare.

Le uniche differenze che io posso rilevare sono che la faccia è nel mezzo nera, nitida e glabra, e che le fascie

di peli bianchi dell'addome, anzichè interrotte nel mezzo, sono continue.

92. **Syritta abyssinica** Rond., Ann. Mus. civ. Genova, IV. 282. (1873); Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXIII, 14. 16. (1901).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini. Un solo maschio.

93. **Eumerus obliquus** Fabr., Syst. Antl., 194. 28. [*Milesia*] (1905); Wied., Auss. zweifl., II. 112. 3. (1830); Walk., List Dipt. brit. Mus., III. 551. (1849); Loew, Dipterenf. Südafrik., 297. (369) 5 et 1. (1860); Verrall, Trans. entom. Soc. London, 422. 15. (1898); Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXIII. 14. 15. (1901); Beck., Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 87. 123. (1903). — *cilitarsis* Loew, 1848.

Staz. 306. a.: Keren e dint., Gennaio 1903, Andreini.

Staz. 307. b.: Keren, Gennaio 1903. Andreini.

Tre maschi di questa notissima specie, diffusa per tutta l'Africa.

94. **Chrysotoxum intermedium** Meig., 1822; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 149 (1907). — A. Costa, Atti Accad. Napoli, (1) V. 25. 49. (1893); Engel, Entom. Nachricht., XI. 177. (1885); Sack, Verh. zool. bot. Ges. Wien, LVI. 470. (1906).

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

Una femmina, in tutto simile ai nostri esemplari italiani (*italicum* Rond. 1845); solo la fascia fosca al margine esterno dell'ala è appena accennata.

95. **Cerioides gambiana** W. W. Saund., Trans. entom. Soc. London, IV. 65. 3. tav. IV. fig. 4. [*Ceria*] (1858); Loew, N. Beitr., I. 11. 7. [*Ceria*] (1853) et Dipterenf. Südafr., 288. (360) 3 et 290. (363) nota [*Ceria*] (1860); Marsh., Trans. entom. Soc. London, 1902. 534. t. XXIII. f. 41. [*Ceria*] (1902).

Staz. 307. b: Keren, Gennaio 1903. Andreini.
Un maschio, che corrisponde perfettamente a quanto dicono Saunders e Loew di questa bella specie. Era andato dapprima confuso col materiale imenotterologico.

PIPUNCULIDAE.

1. *Pipunculus abdominalis* Loew, 1867, Caffreria, Salisbury.
2. — *aculeatus* Loew, 1857, Caffreria.
3. — *brevicornis* Loew, 1857, Caffreria.
4. — *claripennis* Loew, 1857, Caffreria.
5. — *disjunctus* Beck., 1900, Egitto.
6. — *fluviatilis* Beck.. 1900, Egitto.
7. — *frontatus* Beck., 1897, Egitto.
8. — *glaber* Adams (*glabrum*), 1905, Salisbury.
9. — *laeviventris* Loew. 1857, Caffreria.
10. — *mutatus* Beck., 1897, Egitto.
11. — *mutilatus* Loew, 1857 (*mutillatus*), Caffreria.
12. — *nitidifrons* Beck., 1900, Egitto.
13. — *parvifrons* Loew, 1857, Capo.
14. — *pilosiventris* Beck., 1900, Egitto.
15. — *trochanteratus* Beck., 1900, Egitto.
16. — *umbrinus* Loew, 1857, Caffreria.
17. — *vicinus* Beck., 1900, Egitto.
18. — *sp.* Adams, 1905, Salisbury.

96. **Pipunculus pilosiventris** Beck., Berlin, entom. Zeitshr., XLV. 236, 67. (1900) et Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 95. 131. (1903).

Sabarguma, in Gennaio. Tellini.

Una femmina malconservata; corrisponde bene per la caratteristica conformazione della fronte. Pare molto affine al *claripennis* Loew.

PHORIDAE.

1. *Phora algira* Macq., 1843, Algeria.
2. — *Bergenstammi* Mik, 1901, Egitto.
3. — *camariana* Coquer., 1848, Madagascar.
4. — *villosa* Macq., 1843, Algeria.
5. — *sp.* Meunier 1905, Madagascar, nel copale.
6. *Aphiochaeta pulicaria* Fall., 1823, Algeria.
7. — *sp.* Adams, 1905, Rodesia.
8. *Psyllomyia testacea* Loew, 1857, Caffreria.
9. *n. gen.*, Becker 1901, Madagascar.
10. *Wandolleckia Cooki* Brues, 1904, Africa occid., su molluschi del gen. *Achatina.*
11. *Termitoxenia Havilandi* Wasm., 1900, Natal, col *Termes latericius.*
12.* — *Iaegerskioeldi* Wasm., 1906, Sudan, col *Termes affinis.*
13. *Termitomyia Braunsi* Wasm., 1900, Orange, col *Termes tubicola.*
14. — *mirabilis* Wasm., 1900, Natal, col *Termes vulgaris.*
15.* *Thaumatoxena Andreinii* Silv., 1906, Eritrea, col *Termes bellicosus.*
16. — *Wasmanni* Bredd. et Börn., 1904, Natal, col *Termes natalensis.*

97. **Aphiochaeta pygmaea** Zett., 1848, (*brachyneura* Egg., 1862); Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 178 (1907).

Ras Ghedem, Gennaio, Tellini.

Parecchi esemplari di questa variabile specie, identici agli europei. Finora era nota solo dell'Europa e dell'America del Nord.

98. **Phora sp. ind.**

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1907. Andreini.

Due esemplari indeterminabili, colle setole frontali rotte; è una specie oscura, a piedi gialli, col margine alare lungamente cigliato.

Qui è da ricordare anche la *Thaumatoxena Andreinii*, raccolta dal dott. Andreini nell'Eritrea, e magistralmente descritta dal prof. Silvestri in *Redia,* III. 356, fig. 10-21. (1906). In origine questo genere aberrante di foridi termitofili era stato descritto come appartenente ai rincoti, e fu il prof. Silvestri che ne riconobbe la vera posizione sistematica, ancor recentemente discussa dal Dott. Börner in *Zool. Anzeiger,* XXXII. 537, (1907).

PLATYPEZIDAE.

1. *Platypeza inornata* Loew, 1857, Caffreria.
2. — *lugens* Loew, 1857, Caffreria.

TACHINIDAE.

A) Tachininae.

1.* *Dejeania bombylans* Fabr., 1798, Abissinia, Transvaal, Mozambico, Capo.
 — — *capensis* R. D., 1830.
 — — *variabilis* Jaenn., 1867.
2. — *crocea* Big., 1883, Capo.
 — — *ebria* Wınth. in litt. ap. Brauer, 1898.
3. — *Hecate* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
4.* *Paratachina Costae* Jaenn., 1867, Abissinia, Capo.
 — — *ingens* B. B., 1891.
5. *Echinomyia canariensis* Macq., 1838, Algeria, Isole Canarie.
6. — *fera* L., 1758, Tunisi, Algeria.
 — — ? *algira* Macq., 1849.
7. — *obliqua* Loew, 1863, Transvaal.
8. — *versicolor* Karsch, 1879, Africa occid.
9. *Peletieria prompta* Meig., 1824, Algeria.
 — — *algira* R. D., 1863.
10. — *rustica* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
11. — (*Sphyrocera*) *angustiventris* Macq., 1849, Algeria.

12. *Cyphocera argyrocephala* Macq., 1845, Algeria.
— — *pyrrhogaster* Rond., 1859.
13.* — *rufiventris* E. Corti, 1895, Galla.
14. *Tachinomima analis* Macq., 1855, Gabon.
15.* — *longirostris* Macq., 1843, Abissinia, Capo.
— — *expetens* B. B., 1891.
— — *longirostris* Jaenn., 1867.
— — *striata* Jaenn., 1867.
16.* *Micropalpus affinis* E. Corti, 1895, Galla.
17. — *assimilis* Macq., 1847, Madagascar.
18. — *jocosus* Karsch, 1886, Pungo Andongo, Capo.
19.* — *pallidus* Jaenn., 1867, Abissinia.
20. — *turbidus* B. B., 1891, Capo. È *nomen nudum.*
21. — *variegatus* Wied., 1824, Capo.
22. — *vulpinus* Fall., 1810, Egitto.
23. *Gymnochaeta glauca* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
24. *Meriania capensis* R. D., 1830, Capo.
25. *Brachelia Leocrates* Walk., 1849, Africa mer.
26. — *Westermanni* Wied. 1819, Capo.
— — *sycophanta* Schin., 1868.
— — *Westermanni* R. D., 1830.
27. *Nemoraea rufipes* Macq., 1843, Capo.
28. — *vicina* Macq., 1849, Algeria.
29. *Antistasea fimbriata* Bisch., 1904, Capo.
30. *Sturmia (Sturmia) ampliceps* Karsch., 1886, Pungo Andongo.
31. — *(Argyrophylax) idonea* B. B., 1891, Capo.
32. — (—) *imberbis* Wied., 1850, Egitto.
33. — (—) *Zetterstedtii* Karsch, 1886, Guinea, Pungo Andongo.
34.* *Podomyia setigera* E. Corti, 1895, Galla.
35. *Polychnomyia flavohalterata* Bisch., 1904, Capo.
36. *Winthemia dasyops* Wied., 1824, Capo.
— — *capensis* Schin., 1868.
37. — *dubia* Walk., 1853, Capo.
38. — *flavicans* Wied., 1819, Capo.
39.* *Exorista Bigoti* Jaenn., 1867, Abissinia.
40. — *evolans* Wied., 1830, Sierra Leone, Assinia.
41. — *perlucida* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
42.* *Phryno africana* Jaenn., 1867, Abissinia.
43. *Epicampocera (Megalochaeta) cruciata* Wied., 1830, Capo.
44. *Zenillia Boscii* Macq., 1843, Isola di Francia.

45. *Zenillia habilis* B. B., 1891, Capo.
46. *Masicera* (1) *incisa* Walk., 1871, Egitto.
47. — *leucomelas* Walk., 1871, Egitto.
48. — *viridiventris* Macq., 1851, Egitto.
49. *Ceromasia subaurata* Walk., 1853, Capo.
50. *Lydella caffra* Macq., 1845, Caffreria.
51. — *flaviseta* Thoms., 1858, Maurizio.
52. — *quadrizonula* Thoms., 1858, Sant'Elena.
53. *Erycia gyrovaga* Rond., 1861, Algeria.
— — *nigripalpis* Macq., 1849.
54. *Anacamptomyia africana* Bisch., 1904, Capo.
55. *Frontina Lalandii* R. D., 1830, Capo.
56. — *latifascia* Walk., 1871, Egitto.
57. *Ptesiomyia microstoma* B. B., 1893, Algeria.
58.* *Ctenophorocera careulea* Jaenn., 1867, Abissinia, Capo.
— — *blepharipus* B. B., 1891.
59.* — *sarcophagaeformis* Jaenn., 1867, Abissinia, Capo.
— — *experta* B. B., 1891.
60. *Phorinia Verritus* Walk., 1849, Africa mer.
61. *Pales aeneiventris* Big., 1891, Isole Canarie.
62. — *cyanea* Macq., 1838, Isole Canarie.
63. — *somomyina* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
64. *Phorocera* (1) *tricolor* Big., 1891, Assinia.
65. — *eucalypta* Loew, 1852, Mozambico.
66. — *pulverulenta* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
67. *Meigenia hauriens* Wied., 1830, Egitto.
68. *Dionaea algira* Macq., 1843, Algeria.
69. *Ceracia mucronifera* Rond., 1865, Isole Canarie.
70. *Hystricocephala nigra* Macq., 1845, Caffreria.
71. *Podotachina sorbillans* Wied., 1830, Isole Canarie.
72. *Tachina* (1) *larvarum* L., 1758, Isole Canarie.
73. — *brevicornis* Macq., 1838, Isole Canarie.
74. — *concisa* Walk., 1853, Capo.
75. — *fasciata* Fabr., 1805, Guinea.
76. — *imbuta* Walk., 1853, Capo.
77.* — *marginella* Wied., 1830, Nubia.
78. — *notata* Wied., 1830, Capo.
79.* — *obsidiana* Wied., 1830, Capo.
80. — *ornata* Walk., 1853, Capo.

---

(1) Sono collocate sotto questo genere le specie dubbie.

81.* *Tachina pyrrhocera* Wied., 1830, Nubia.
82. — *quadrata* Wied., 1830, Capo.
83. — *socia* Wied., 1830, Egitto.
84. — *trina* Wied., 1830, Egitto.
85. — *vasta* Karsch, 1886, Dondo, Africa occid.
86. — *ventralis* Wied., 1824, Capo.
87.* — *xanthaspis* Wied., 1830, Nubia.
88. *Tricholyga iniqua* B. B., 1891, Capo. È *nomen nudum*.
89. *Archiclops carthaginiensis* Bisch., 1900, Cartagine.
90. *Gonia atra* Meig., 1826, Egitto, Algeria.
91. — ? *auriceps* Meig., 1826, Tunisi.
92. — *bimaculata* Wied., 1819, Capo, Pretoria.
93. — *capitata* Deg., 1776, Tunisi.
94. — *cilipeda* Rond., 1859, Egitto.
95. — *divisa* Meig., 1826, Algeria.
96. — *guttata* Walk., 1871. Egitto.
97. — *incerta* Big., 1888, Tunisi.
98. — *insecta* Walk., 1871, Egitto.
99. — *Lalandii* R. D., 1830, Capo.
100. — *Olivierii* R. D., 1830, Egitto.
101. — *ornata* Meig., 1826, Algeria, Egitto.
102. — *rubriventris* Macq., 1851, Capo.
103. — *virescens* R. D., 1863, Egitto.
104. — (*Rhynchogonia*) *algerica* B. B., 1893, Algeria.
105. *Cnephalia bucephala* Meig., 1824, Algeria.
— — *rectistylum* Macq., 1847.
106. — *cinerascens* Rond., 1859, Egitto.
107. — *fasciata* Wied., 1819, Egitto, Isole Canarie, Capo, Pretoria.
— — *atra* R. D., 1830.
— — *capensis* R. D., 1830.
— — *capitata* Macq., 1838.
— — *nigra* Macq., 1843.
108. — *fasciventris* Macq., 1855, Isole Canarie.
109. *Voria setosa* B. B., 1891, Capo. E *nomen nudum*.
110. *Nemorilloides flaviventris* B. B., 1891, Capo.
111. *Reichardia insignis* Karsch., 1886, Tanganica.
112. *Bucentes geniculata* Deg., 1776, Algeria.
— — *cinerea* Latr., 1809.

B) Dexiinae.

113. *Degeeria profana* Karsch, 1887, Africa orient.
114. *Minella semiviolacea* B. B., 1893, Capo. È *nomen nudum.*
115. *Parahyria inflata* Bisch., 1900, Algeria.
116. *Elachipalpus longirostris* Rond., 1850, Africa?
117. *Pseudophania capensis* B. B., 1891, Capo.
118. *Myiobia multiciliata* Meun., 1905, Madagascar, nel copale recente.
119. — *uncinata* Thoms., 1858, Capo.
120. *Eriothrix experrectus* B. B., 1891, Capo. È *nomen nudum*
121. — *fuscipennis* Macq., 1849, Algeria.
122. *Ocyptera atrata* Fabr., 1805, Guinea.
123. — *Boscii* R. D., 1830, Tunisi.
— — *cylindrica* Fabr., 1805, nec. Deg. 1776.
124. — *brassicaria* Fabr., 1775, Algeria.
125. — *marginalis* Wied., 1824, Capo.
126. — *nigra* B. B., 1891, Africa. È *nomen nudum.*
126 bis. — *pictipennis* Macq., 1835. Senegal.
127. — *rufipes* Meig., 1824, Tunisi.
128. — *soror* Wied., 1830, Capo.
129. *Paralophosia picta* Walk., 1849, Sierra Leone.
130. *Mintho algira* Macq., 1849, Algeria.
131. — *capensis* R. D., 1830, Capo.
132. — *Isis* Wied., 1830, Egitto.
— — *Isapis* Walk., 1849.
133. — *praeceps* Scop., 1763, Egitto, Tunisi, Algeria.
— — *compressa* Fabr., 1794.
134. — *Thala* Walk., 1849, Tangeri.
135. *Pseudodinera nigripes* B. B., 1891, Capo.
136. *Glaurocara flava* Thoms., 1858, Maurizio.
137. *Anthophasia fenestrata* Grünb., 1906, Sierra Leone.
138. *Aulacocephala badia* Gerst., 1863, Caffreria, Nyasa, Africa mer.
139. — *maculithorax* Macq., 1851, Madagascar.
140. *Gymnostylia setosa* Macq., 1843, Capo.
141. *Dexiomorpha capensis* B. B., 1891, Capo. È *nomen nudum.*
142. *Dexia* (1) *brunnicornis* Macq., 1843, Borbone.
143. — *capensis* R. D., 1830, Capo.
144. — *Dejeanii* R. D., 1830, Isola di Francia.
145. — *lugens* Wied., 1830, Capo.

(1) Sono collocate sotto questo genere le specie dubbie.

146. *Dexia spinosa* Walk., 1857, Natal.
147. — *triquetra* Macq., 1843, Borbone.
148. *Microphthalma Posio* Walk., 1849, Capo.
149. — *sejuncta* Walk., 1857, Capo.
— — *capensis* Shin., 1868.
150. *Pododexia arachna* B. B., 1889, Madagascar.
151. *Rhynchodinera lata* Macq., 1849, Algeria.
152. *Mochlosoma Simonyi* B. B., 1901, Canarie.
153. *Dinera nigripes* Macq., 1848, Algeria.
154. — *spinigera* Thoms., 1858, Capo.
155. *Peyritschia distans* Wied., 1830, Algeria.

C) Rhinophorinae.

156. *Stevenia lateralis* Macq., 1849, Algeria.
157. *Styloneuria Mannii* B. B., 1891, Isole Canarie.
158. *Melanophora plumigera* Wied., 1830, Egitto.
159. — *roralis* L., 1758, Algeria.

D) Sarcophaginae.

160. *Oxytachina vittata* B. B., 1891, Capo.
161. *Parasarcophila rufipes* Macq., 1838, Egitto, Isole Canarie.
162. *Sarcophaga aequipalpis* Thoms., 1858, Madera.
163. — *aethiopis* Karsch., 1886, Pungo Andongo, Assinia.
164. — *africa* Wied., 1824, Egitto, Sierra Leone, Capo.
165. — *albofasciata* Macq., Madagascar, Isole Seichelles.
166. — *argyrostoma* R. D., 1830, Capo.
167. — *boops* Thoms., 1858, Capo.
168. — *brevigaster* Macq., 1843, Borbone.
169. — *capensis* R. D., 1830, Capo.
170. — *carnaria* L., 1758, Egitto, Algeria.
171. — *claripennis* Thoms., 1858, Maurizio.
172. — *clathrata* Meig., 1876, Isole Canarie.
173. — *cognata* R. D., 1830, Isola di Francia.
174. — *crassipalpis* Macq., 1838, Canarie.
175. — *cruentata* Meig., 1826, Canarie, Isola di Francia e Borbone.
176. — *decisa* Walk., 1853, Senegal.
177.* — *depressifrons* Zett., 1845, Somalia.
— — *arvorum* Rond., 1860.
178.* — *distinguenda* Rond., 1873, Keren.
179. — *fulvipalpis* Macq., 1843, Egitto.

180. *Sarcophaga haematodes* Meig., 1826, Tunisi, Isole Canarie.
181. — *haemorrhoa* Meig., 1826, Algeria.
182. — *haemorrhoidalis* Fall., 1816, Tunisi, Algeria, Bondei, Mozambico, Pretoria, Pungo Andongo, Isola di Francia.
— — *nurus* Rond., 1860.
183.* — *hirtipes* Wied., 1830, Egitto, Sokotra, Inhambane.
184. — *imbecilla* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
185. — *immaculata* Macq., 1843, Borbone.
186. — *lasiostyla* Macq., 1843, Borbone.
187. — *lineata* Fall., 1816, Egitto, Tunisi.
188. — *longicornis* Macq., 1843, Isola di Francia.
189. — *maculosa* Walk., 1853, Capo.
190. — *madagascariensis* Macq., 1847, Madagascar.
191. — *madeirensis* Schin., 1868, Madera.
192. — *mauritiana* Macq., 1843, Isola di Francia.
193. — *mutata* Smith, 1876, Isola Rodriguez.
194.* — *nubica* Jaenn., 1867, Nubia.
195. — *redux* Walk., 1849, Egitto, Capo.
196. — *regularis* Wied., 1830, Capo, Isola di Sant'Elena.
197.* — *ruficoxa* E. Corti, 1895, Somalia.
198. — *rufipes* Wied., 1830, Egitto.
199.* — *sejungenda* Rond., 1873, Keren.
200. — *sinuata* Meig., 1826, Isola di Francia.
201. — *tibialis* Macq., 1851, Africa.
202. — *unicolor* Macq., 1843, Algeria.
203. — *vorax* Walk., 1849, Capo.
204. *Conomyia tibialis* R. D., 1830, Capo (1).
205. *Gigamyia gigantea* Wied., 1824, Capo.
206. *Disjunctio argentea* Macq., 1838, Canarie.
207. — *bella* Macq., 1838, Canarie.
208. — *brunnipalpis* Macq., 1851, Africa.
209. — *guttata* Walk., 1871, Egitto.
210.* — *nuba* Wied., 1830, Nubia.
211.* *Angiometopa octomaculata* Jaenn., 1867, Massaua.
212. — *spilogaster* Wied., 1824, Capo.
213. *Megerlea caminaria* Meig., 1876, Algeria.
214. — *lugubris* Macq., 1843, Algeria.

---

(1) La *Phrissopoda splendens,* che Macquart cita (Dipt. exot., III. 96. 1, 1843) dell'Africa, è specie dell'America meridionale.

215. *Morinia* (*Medoria*) *spinicosta* Thoms., 1858, Isola Maurizio.
216. *Deuterammobia capensis* Macq., 1855, Capo.
217.* *Hoplocephala tessellata* Macq., 1845, Abissinia, Caffreria e Natal.
— — *arachnoidea* Jaenn., 1867.
— — *rufiventris* Macq., 1855, (Gen. *Dichaetometopia*).
218. *Miltogramma* (*Craticulina*) *tabaniforme* Fabr., 1805, Marocco.
218. — *algirum* Macq., 1843, Algeria.
219. — *caffrum* B. B., 1891, Africa mer. È *nomen nudum*.
220. — *helvun* B. B., Capo. È *nomen nudum*.
221. — *minusculum* Walk., 1871, Egitto.
222. — *nitidomaculatum* Macq., 1849, Algeria.
223. — *Rueppelli* Wied., 1830, Egitto.
224. *Araba leucocephala* Jaenn., 1867, Egitto.
225. *Epolia velox* B. B., 1889, Arabia.
226. *Lamprometopia caffra* Macq., 1845, Caffreria.

E) Calliphorinae.

227. *Cosmina claripennis* R. D., 1830, Arabia.
228. — *cuprina* Big., 1859, Madagascar.
229. — *depressa* Karsch, 1887, Usambara.
230. — *punctulata* Wied., 1819, Caffreria, Capo.
— — *fuscipennis* R. D., 1830.
231.* — *sp.*, Hough, 1898, Somalia.
232. *Elassogaster metallicus* Big., 1859, Isola Rodriguez.
233. *Rhynchomyia callopis* Loew, 1856, Egitto.
234. — *Cassotis* Walk., 1849, Sierra Leone.
235.* — *diversicolor* Big., 1887, Somalia, Port Natal.
236. — *impavida* Rossi, 1790, Algeria.
— — *columbina* Meig., 1824.
237. — *maculata* Macq., 1845, Capo.
238. — *pictifacies* Big., 1887, Capo.
239.* — *Soyauxi* Karsch, 1886, Eritrea, Pungo Audongo, Capo.
240. — *tetropsis* Big., 1891, Assinia.
— — *tetropsidea* Brauer, 1898.
241. *Stegosoma vinculatum* Loew, 1863, Transvaal.
242. *Beria inflata* R. D., 1830, Capo.
243. *Metallea dispar* B. B., 1891, Egitto.
244. — *obtusa* Big., 1891, Assinia.
245. *Idiopsis prasina* B. B., 1889, Egitto.
246.* *Beccarimyia glossina* Rond., 1873, Keren.
247. *Stomatorrhina aenea* Fabr., 1805, Guinea.

248. *Stomatorrhina anchora* Wied., 1824, Guinea.
249. — *Bigoti* Coquer. et Mond., 1862, Senegal.
250. — *cinerea* R. D., 1830, Isola di Francia.
251. — *eupoda* Loew, 1852, Mozambico.
252. — *extensa* Walk., 1857, Port Natal.
253.* — *lunata* Fabr. 1805, Algeria, Madera. Canarie, Somalia, Capo.
254. — *melanorrhina* Big., 1887, Capo.
255. — *myioidea* Big., 1859, Madagascar.
— — *muscoidea* Brauer, 1899.
256. — *Procula* Walk.. 1849, Africa?
257. — *rostrata* Wied., 1820, Capo, Isola di Francia.
— — *rostrata* R. D., 1830.
258. — *seriepunctata* Loew, 1852, Mozambico.
259.* — *simulatrix* Loew, 1852, Sokotra, Mozambico, Pungo Andongo, Guinea, Caffreria, Isola Ross.
260. — *syrphoidea* R. D.. 1830, Maurizio.
261. — *varia* Walk., 1857, Capo.
262. *Idiella albitarsis* Macq., 1845, Caffreria.
263. — *bicolor* Macq., 1843, Capo.
264. — *xanthogastra* Wied., 1820, Arabia.
265 *Rhinia apicalis* Wied., 1830, Canarie.
266. — *cribrata* Big., 1874, Sierra Leone.
267. — *nigricornis* Macq., 1843, Senegal, Assinia, Capo.
268. — *pallidiventris* (Big.) Brauer., 1899, Senegal.
269. — *punctata* Big., 1858, Gabon.
270. — *rugosa* Big., 1887, Sierra Leone.
271.* — *testacea* R. D., 1830, Eritrea, Galla, Isola di Francia.
272. — *tricincta* Big., 1891, Assinia.
273. — *vertebrata* Big., 1891, Assinia.
274. — *Winthemi* B. B., 1891, Capo. É *nomen nudum*.
275. *Cordylobia anthropophaga* R. Blanch., 1872, Senegal, Africa centrale.
276. — *murium* Dön., 1905, Africa.
277. — *larve de Lund*, Ged., 1905, Congo.
278.* *Auchmeromyia luteola* Fabr., 1805, Nubia, Abissinia, Gabon, Guinea. Senegal, Nigeria, Pungo Andongo, Mozambico, Zanzibar, Natal, Capo.
— — *latecincta* Big., 1874.
— — *senegalensis* Macq., 1851.
— — *subtranslucida* Bertol., 1862.

279. *Auchmeromyia Peuhi* (Macq.) B. B.. 1891, Brauer, 1895, Senegal. È *nomen nudum.*

280. *Bengalia crassirostris* Karsch, 1887, Africa orient.

281.* — *depressa* Walk., 1857, Sudan, Somalia, Guinea, Capo, Natal.

— — *limbata* Big., 1887.

— — *spurca* B. B., 1891.

282. — *Petersiana* Loew, 1852, Mozambico.

283. *Zonochroa exarsa* B. B., 1891, Guinea.

— — *euzona* Loew in litt.

284. — *trifaria* Big., 1878, Natal.

285.* *Hemigymnochaeta lutea* E. Corti, 1895, Galla.

286.* *Parochromyia varia* Hough, 1898, Somalia.

287. *Tricyclea ferruginea* V. d. Wulp, 1884, Africa mer.

288. — *flavipennis* Karsch, 1887, Africa orient.

289. — *parva* Karsch., 1887, Africa orient.

290. *Ochromyia unicolor* Big., 1887, Sierra Leone.

291.* *Somalia enigmatica* Hough, 1898, Somalia.

292. *Thelichaeta terminata* Wied., 1830, Sierra Leone.

293. *Pollenia algira* Macq., 1843, Algeria.

294. — *basalis* (Macq.) Smith, 1876, Isola Rodriguez.

295. — *nudiuscula* Big., 1887, Port Natal.

296. — *suturata* Bertol., 1862, Mozambico.

297. — *tristis* Big., 1887, Port Natal.

298. — *vespillo* Fabr., 1786, Algeria.

299.* — *viridocana* Hough, 1898, Somalia.

300. *Lucilia accincta* Wied., 1830, Egitto.

301. — *argenticeps* Macq., 1851, Assinia.

302. — *argyrocephala* Macq., 1845, Capo.

303. — *assiniensis* Big., 1891, Assinia.

304.* — *Barthii* Jaenn., 1867, Massaua.

305. — *borbonensis* Macq., 1851, Is. Borbone.

306. — *brunnipes* Macq., 1843, Isola di Francia.

307. — *caesar* L., 1758, Tunisi, Canarie, Senegal.

— — *pubescens* R. D., 1830.

308. — *caffra* Big., 1877, Natal.

309. — *deserti* Karsch, 1887, Africa orient.

310. — *distincta* Walk., 1853, Senegal.

311. — *dorsalis* R. D., 1830, Capo.

312. — *elegans* R. D., 1830, Isola di Francia.

313.* — *esmeralda* Big., 1877, Kartum.

314. *Lucilia frontalis* B. B., 1891, Egitto. È *nomen nudum.*
315. — *Fucina* Walk., 1849, Pungo Andongo, Africa mer.
316. — *fulvicornis* Big., 1891, Assinia.
— — *fulvocothurnata* Brauer, 1899.
317. — *germana* R. D., 1830, Isola di Francia.
318. — *guineensis* Wied., 1824, Guinea, Pungo Andongo, Tette, Capo.
319. — *hebes* Walk., 1853, Senegal.
320. — *inventrix* Walk., 1861, Natal.
321. — *leucocephala* Walk., 1853, Senegal.
322. — *madagascariensis* Macq., 1851, Madagascar.
323. — *Mazaca* Walk., 1849, Capo.
324. — *nigrocoerulea* Macq., 1843, Is. Borbone.
325. — *obscura* Walk., 1853, Senegal.
326. — *Peronii* R. D., 1830, Capo.
327. — *pubens* Macq., 1843, Senegal.
328. — *pulchra* Wied., 1830, Egitto.
329. — *Racilia* Walk., 1849, Sierra Leone.
330. — *rectinervis* Macq., 1851, Isola Borbone.
331. — *Sarsina* Walk., 1849, Africa mer.
332. — *senegalensis* Macq., 1847, Senegal.
333. — *sericata* Meig., 1826, Algeri, Mozambico.
— — *nobilis* Meig., 1826.
334.* — *silvarum* Meig., 1826, Egitto, Algeria, Massaua.
— — *illustris* Meig., 1826.
— — *regalis* Meig., 1826.
335. — *smaragdosaphira* Big., 1859, Madagascar.
336.* — *spinicosta* Hough, 1898, Somalia.
337. — *taeniops* Big., 1859, Madagascar.
338. — *tegularia* Wied., 1830, Egitto.
339. — *turbida* Wied., 1830, Capo.
340. — *usta* R. D., 1830, Africa.
341. — *varians* Wied., 1830, Egitto, Mozambico.
342. — *viridifrons* Macq., 1843, Isola di Francia (1).
343.* *Chrysomyia albiceps* Wied., 1819, Egitto, Nubia, Keren, Kartum, Capo.
— — *bibula* Wied., 1830.
— — *Emoda* Walk., 1849.
— — *nubiana* Big., 1877.

---

(1) Le specie segnate coi numeri 306, 319, 321 e 331, possono appartenere al gen. *Chrysomyia.*

314. *Chrysomyia albofasciata* Macq., 1838, Canarie.
— — *felix* Walk., 1853.
345. — *ancorata* Big., 1877, Natal.
346. — *arcuata* Macq., 1851, Isola Borbone.
347.* — *arussica* E. Corti, 1895, Galla.
348. — *bigemmis* Walk., 1853, Capo.
349. — *capensis* R. D., 1830, Capo.
350. — *chloropyga* Wied., 1819, Pungo Andongo, Caffreria, Capo, Rodesia.
— — *barbigera* Big., 1887.
— — *brunnicornis* R. D., 1830.
— — *buccalis* R. D., 1830.
— — *gratiosa* R. D., 1830.
— — *Houghi* Ad., 1905.
— — *Lalandii* R. D., 1830.
— — *nigrofasciata* Macq., 1855.
— — *soror* R. D., 1830.
351.* — *cuprinitens* Rond., 1873, Keren, Eritrea.
352.* — *cyanea* Fabr., 1791, Sokotra, Capo.
353. — *cyaneomarginata* Macq., 1851, Isole Seichelles.
354. — *Dejeanii* R. D., 1830, Africa.
355. — *Elara* Walk., 1849, Egitto, Africa mer.
356. — *fasciata* Macq., 1843, Senegal, Capo, Isole Seichelles.
357. — *flaviceps* Macq., 1835, Tunisi.
358. — *hypsa* Walk., 1849, Africa mer.
359. — *inclinata* Walk., 1861, Natal.
360.* — *marginalis* Wied., 1830, Arabia, Egitto, Nubia, Eritrea, Abissinia, Sudan, Congo, Pungo Andongo, Mozambico, Zanzibar, Caffreria, Pretoria, Durban, Capo, Madagascar.
— — *arabica* R. D., 1830.
— — *nigripennis* Hough, 1898.
— — *regalis* R. D., 1830.
— — *tessellata* Big., 1878.
361. — *megacephala* Fabr., 1791, Guinea, Sierra Leone, Zanzibar.
362. — *nigrocincta* Big., 1858, Gabon.
363. — *Pfeifferi* Big., 1877, Isola Maurizio.
364. — *punctifera* Big., 1877, Natal.
365.* — *putoria* Wied., 1830, Sudan, Sierra Leone, Lagos, Vecchio Calabar, Congo, Zanzibar.
366. — *splendida* Ad., 1905, Rodesia.

367. *Chrysomyia taeniata* Big., 1877, Senegal.
368. — *testaceifacies* Macq., 1851, Is. Borbone.
369. — *verticalis* Ad., 1905, Rodesia.
370. *Calliphora algira* Macq., 1843, Algeria.
371. — *bicolor* Macq., 1843, Is. Borbone.
372. — *erythrocephala* Meig., 1826, Egitto, Tunisi, Algeria, Canarie, Capo.
— — *vomitoria* Macq., 1834.
373. — *floccosa* V. d. Wulp., 1884, Africa mer.
374. — *rostrata* R. D., 1830, Africa centr.
375. — *sacra* Fabr., 1805, Capo.
376. — *splendens* Macq., 1838, Canarie.
377. — *vernoniae* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
378. — *violacea* Macq., 1843, Africa.
379.* — *vomitoria* L., 1758, Egitto, Massaua, Capo, Isola S. Paolo.
— — *antarctica* Schin., 1868.
— — *capensis* B. B., 1891, Enderl., 1903.
— — *croceipalpis* Jaenn., 1867.
— — *vicarians* B. B., 1891.
380. *Onesia toxoneura* Macq., 1838, Canarie.

F) PHASIINAE.

381. *Gymnosoma rotundatum* L., 1758, Algeria.
382.* *Catharosia fascipennis* Wied., 1830, Nubia.
383. *Syntomogaster insularis* Big., 1891, Canarie.
384. *Dewetia atra* Bisch., 1904, Capo.
385. *Clara dimidiata* B. B., 1889, Capo.
386. *Chromatophania picta* Wied., 1830, Capo.
387. *Hermyia diabolus* Wied., 1819, Capo.
— — *hottentota* R. D., 1830.
388. — *sp. ind.*, Ric., 1901, Africa mer.
389.* *Bogosia Antinorii* Rond., 1873, Bogos.
390. — *Engeli* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
391. *Epineura helva* Wied., 1819, Capo.
— — *helvea* R. D., 1830.
392. — *rufiventris* Big., 1876, Natal.
393. — *taeniata* Wied., 1824, Capo.
394. *Clytiomyia continua* Panz., 1798, Algeri.
395. — *senegalensis* Macq., 1843, Senegal.
396. — *spinicosta* Thoms., 1857, Is. Maurizio.
397. *Helomyia marginata* Macq., 1851, Senegal.

398. *Mormonomyia capensis* Schin., 1868, Capo.
399. — *laniventris* B. B., 1891, Capo.
400. *Allophora* (*Hyalomyia*) *argentifrons* Walk., 1849, Africa mer.
401. — (—) *nasuta* Loew, 1852, Mozambico.
402. — (*Parallophora*) *pusilla* Meig., 1824, Algeria.

G) Hypoderminae.

403. *Dermatoestrus strepsicerontis* Brauer, 1892, Capo, sul *Strepsiceros capensis* Gr.
404. *Strobiloestrus antilopinus* Brauer, 1892, Transvaal e Capo, su *Oreotragus saltatrix* Gr. e *Pediotragus campestris* Gr.
405. *Hypoderma bovis* L., 1761, Egitto, Africa.
— — var. *heteropterum* Macq., 1843, Algeria.
406. — *Clarckii* Clarck, 1815, Capo.
407. — *desertorum* Brauer, 1897, Egitto.
408. — *Silenus* Brauer, 1858, Egitto.
409. — *corinnae* Bals. Criv., 1862, Africa, su *Antilope Dorcas.*
410. — *sp.* (*larva*), Brauer 1892, Capo, su *Antilope Lalandi* e *redunca.*

H) Oestrinae.

411. *Neocuterebra squamosa* Grünb., 1906, Camerun, su *Elephas africanus.*
412. *Cephalomyia maculata* Wied., 1830, Egitto su *Bos bubalus, Camelus bactrianus* e *dromedarius.*
413. *Oestrus ovis* L., 1761, Tunisi, Algeria, Canarie, Capo.
414. — *variolosus* Loew, 1863, Transvaal, Capo.
415. — *larva* Brauer, 1896, Africa orient., su *Alcelaphus Cokei* Günth.
416. — *larva*, Brauer, 1896, Africa orient., su *Antilope* sp.
417. — *larva*, R. Blanch., 1893, Zambese, su *Boselaphus Lichtensteinii.*
Altre larve indeterminate sono ricordate di varie antilopi, del cinghiale e dell'ippopotamo, da Blanchard e da Brauer.
418. *Rhinoestrus hippopotami* Grünb., 1904, Camerun, sull'*Hippopotamus amphibius.*
419. — *purpureus* Brauer, 1863, Algeria, Lago Nyassa, sul cavallo e sulla zebra.
420. *Pharyngobolus africanus* Brauer, 1866, Africa, sull'elefante.
421. *Cobboldia loxodontis* Brauer, 1896, Africa, su *Elephas africanus.*

99. **Dejeania bombylans** Fabr., Entom. syst. Suppl., 568.5 [*Stomoxys*] (1798) et Syst. Antl., 281.6. [*Stomoxys*] (1805); Coqueb., Ill. icon., 115. tav. XXV. f. 16. [*Stomoxys*] (1804); Wied., Auss. zweifl., II. 286.10. [*Tachina*] (1830); Macq., Dipt. exot., III. 34. (191) 1. tav. III fig. 2. (1843); Walk., List Dipt. brit. Mus., IV. 701. [*Tachina*] (1849); Loew, Peters Reise Moss., V. 19. (1862); B. B., Denkschr. Akad. Vien, LVIII. 409. (1891); Ric., Ann. Mag. nat. Hist., (7) VII. 107. (1901). — *capensis* R. D., Myod., 34. 2. (1830) et Posth., I. 651. 2. (1863). — *variabilis* Jaenn., Abhandl. senckenb. Ges., VI. 393. 114. tav. II. fig. 9. (1867); B. B., Denkschr. Akad. Vien, LX. 210. 25. (1893).

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901, Andreini. Staz. 250: Dintorni di Adi Caiè, Maggio 1902, Andreini. Un maschio ed una femmina di questa nota specie, che al dire di Karsch è diffusa per tutta l'Africa. Il maschio misura solo 10 mill. di lunghezza. È probabile che la *D. Hecate* Karsch, Entom. Nachricht., XXI. 337. 19. (1886) non sia che una varietà di questa specie.

100. **Tachinomima longirostris** Macq., Dipt exot., III. 46. (203) 1. tav. V. f. 3. [*Micropalpus*] (1843); Brauer, Sitzgsber, Akad. Wien, CVI. 360. 137. (1897). — *expetens* B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 383. (1891) et LX. 144. (1893). — *longirostris* Jaenn. (*nec Macq.*), Abhandl. Senckenb. Ges., VI. 389. 108. [*Micropalpus*] (1867); B. B. Denkschr. Akad. Wien, LX. 210. 25. (1893). — *striata* Jaenn., Abhandl. Senkenb. Ges., VI. 394. 115. [*Dejeania*] (1867); B. B., Denckschr. Akad. Wien, LX. 210. 29. (1893).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902, Andreini. Due femmine.

Macquart dice che gli occhi sono nudi, anche nella descrizione dell'affine *analis*, che appartiene pure allo stesso genere. Brauer e Bergenstamm dicono invece che sono irti, come sono di fatto in questi esemplari; e fondano per quelli ad occhi nudi il genere *Elachipalpus*. È probabile che gli esemplari del Macquart fossero denudati, come spesso succede.

Assai notevole è il mimetismo fra questa specie e la precedente, certo già notato dall' Jaennicke che l'aveva anche descritta come una *Dejeania*, credendo forse che i palpi fossero rotti. Questo fatto trova riscontro col mimetismo di parecchi *Epalpus* dell'America centrale e meridionale, colle rispettive *Dejeania*, come si nota per esempio fra *Epalpus rufopilosus*, V. d. Wulp e *Dejeania corpulenta* Wied.

101. **Micropalpus pallidus** Jaenn., Abhandl. Senckenb. Ges., VI. 388. 106. (1867); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LX. 210. 24. (1893).

Staz. 128: Dintorni Adi Ugri, Giugno 1901. Andreini. Una femmina.

Questa specie è assai simile nell'aspetto alla precedente ma è distinta per la proboscide corta, i tarsi neri, di cui gli anteriori assai dilatati, e le ali non gialle alla base. I femori presentano alla ima base, presso il trocantere, una macchia nera specialmente distinta negli anteriori. Di questa macchia parla anche il dott. E. Corti (Ann. Mus. civ. Genova (2) XV. 1895. 137. 9). nella descrizione del suo *M. affinis*, che è certo specie prossima, ma distinta per il colore delle ali.

102. **Nemoraea rufipes** Macq., Dipt. exot., III. 54. (211) 1. tav. V. fig. 8. (1843).

Halibaret — Brancaga, Dicembre. Tellini.

Due maschi di questa distinta specie, nota finora solo del Capo.

103. **Sturmia (Argyrophylax) idonea** B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 344. (1891).

Staz. 307. b: Keren, Gennaio 1903. Andreini.
Ghinda, Dicembre. Tellini.
Un maschio ed una femmina. Corrisponde bene a questa specie del Capo, mentre l'affine *imberbis* Wied. dell'Egitto ha palpi neri e setole ocellari più grandi e robuste.

104. **Exorista echinaspis** n. sp. ♂.

Nigra, antennis scutello pedibusque concoloribus, palpis apice rufis, scutello macrochaetis hirto, abdomine macrochaetis discoidalibus nullis, setis frontalibus in genis serie duplici descendentibus.
Long. corp. mm. 5 — 5 1/2, *alar. mm.* 4 — 4 1/2.

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.
Due maschi di una piccola specie di *Parexorista* B. B., che ha in tutto l' aspetto delle nostre solite del gruppo *fimbriata* Meig., ma che è distinta per un peculiare complesso di caratteri; nessuna altra infatti unisce ai palpi rossi all'apice ed allo scudetto nero, un addome senza setole discoidali e setole frontali disordinate all'apice.

Striscia frontale nera, orbite e guance col solito tomento bianco cangiante; fronte al vertice larga poco più che la metà dell'occhio; guance larghe circa un quinto dell'altezza dell'occhio; 8–9 setole frontali disordinate, rivolte in alto ed all' indietro, scendono oltre la radice delle antenne, e stanno piantate su distinti punti neri; il terzo articolo dell'antenna è lungo come una volta e mezzo i

due primi; l'arista è rigonfiata solo nel terzo basale, coll'articolo basale distinto, ma non genicolato; le vibrisse non salgono lungo i lati della faccia. Torace nero lucente, a tomento grigio, con quattro striscie longitudinali nere, le due mediane strette e più distinte, le laterali larghe ed indefinite; tre dorsocentrali dopo là sutura. Scudetto interamente nero, irto anche nel disco di macrochete, che sono però molto più deboli delle marginali; setole apicali forti, incrociate, orizzontali. Squame assai grandi, di color bianco sudicio; bilancieri infoscati, addome nero lucente, senza alcuna traccia di macchie rosse laterali; il secondo segmento porta verso il mezzo del margine posteriore, un po' avanti dell'orlo, due forti macrochete; il terzo ne ha quattro, con alcune altre più deboli, ed anche in esso il paio mediano è posto più in avanti degli altri. Piedi brevi e robusti, interamente neri. Ali ialine, non gialle alla base, colla prima cella posteriore assai strettamente aperta e col nervo trasverso apicale concavo.

105. **Nemorilla notabilis** Meig., 1824 (**floralis** Rond. 1859); Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 258. (1907).

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

Un maschio, uguale in tutto ai nostri esemplari europei. È la prima volta che questa specie viene segnalata del continente nero.

106. **Prosopaea** cfr. **nigricans** Egg., 1861; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 299. (1907).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Una femmina mal conservata, che per l'aspetto generale e le dimensioni, concorda colla presente, meglio che

con ogni altra specie di questo genere. Ha i palpi e le tibie di colore rossiccio, anzichè neri; ciò potrà forse dipendere da immaturità, come si osserva talvolta in esemplari della vicina *instabilis* Rond.

107. **Erynnia setibarba** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, nitida, cinereo tomentosa, abdomine fasciis tribus transversis albomicantibus, antennis brevibus ad medium oculorum insertis articulo tertio secundo vix duplo longiore, peristomio sub oculos setulis nigris validiusculis praedito.

Long. corp. mm. 7, *alar. mm.* 6.

Staz. 306. C: Keren. Andreini.

Staz. 307. B: Keren, Gennaio 1903. Andreini.

Una coppia abbastanza ben conservata. Questa specie differisce però dalle vere *Erynnia* in senso di Brauer e Bergenstamm per la bassa inserzione delle antenne e la brevità del terzo articolo, per cui il suo collocamento in questo genere può considerarsi solo come provvisorio.

La fronte nel maschio uguaglia la quinta parte della larghezza del capo, e nella femmina la quarta, con striscia mediana nera; i palpi ed antenne nel maschio interamente neri, nella femmina i primi rossicci verso l'apice e le seconde alla base; le antenne sono inserte circa verso il mezzo degli occhi, e assai brevi, perchè occupano solo due terzi della lunghezza della fovea facciale; questa è rotonda così alta come larga, coi margini muniti di setole che arrivano fino all'apice del secondo articolo delle antenne; le setole frontali arrivano fin dove cessano le facciali; nella femmina vi sono due robuste fronto orbitali; barba bianca folta; peristomio largo come la quarta parte dell'altezza dell'occhio, con robuste setoluzze, specialmente nella femmina; arista tenue, lunga, rigonfia solo nella quarta parte basale. Torace nitido, con tracce delle solite 4 strisce longi-

tudinali nere; 3 dorsocentrali dopo la sutura. Scudetto con forti setole preapicali divergenti, ed apicali assai deboli non incrociate. Squame lucide; bilanceri foschi. Addome nitido, coi cingoli bianchi cangianti alla base del secondo terzo e quarto segmenti; un paio di forti macrochete discoidali nel mezzo del secondo e terzo segmento; un paio di marginali mediane all'orlo del secondo e due paia all'orlo del terzo; il quarto è tutto irto. Piedi interamente neri, con unghie e pulvilli nel maschio assai più grandi che nella femmina. Ali ialine, non gialle alla base, con nervature chiare, la terza longitudinale con due setole alla base, spinula costale distinta, prima cella posteriore piuttosto lungamente pedicellata, nervo trasverso apicale concavo.

108. **Ctenophorocera polleniina** n. sp. ♀.

Olivaceo-aenescens, griseo tomentosa, abdomine cano-micante, antennis pedibus et scutello nigris, palpis nigris basi plus minusve rufescentibus, tibiis posticis in foemina quoque extus distincte fimbriatis.

Long. corp. mm. 7-8, alar. mm. 6-7.

Staz. 254: Dintorni di Adi Caiè, Maggio 1902. Andreini.
Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Due femmine mal conservate. È affine alla *sarcophagaeformis* Jaenn., Abhandl. Senckenb. Ges., XI. 381. 96. (1867), ma ne differisce per dimensioni più piccole e scudetto interamente nero. Per la mancanza di setole discoidali all'addome è da tener nel gen. *Ctenophorocera*; ma l'aspetto è in tutto di una *Pales (Phorocera* B. B.); perciò è meglio tenere tal genere nel gruppo *Phorocera* anzichè in quello *Blepharipoda*, come vogliono Brauer e Bergenstamm. La *Phorocera somomyina* Karsch, Entom. Nachricht., XII. 340. 25. (1886), che io ho lasciato provvisoriamente in *Pales*, sarebbe meglio collocata in *Ctenophorocera* per la mancanza di setole discoidali. È pure molto affine alla specie qui

descritta ed a quella dello Jaennicke. È notevole la rassomiglianza di aspetto, rimarcata da molti autori (come si rileva dai nomi specifici) che i tachinini di questo gruppo hanno coi calliforini.

La fronte è poco men larga che l'occhio, con striscia mediana nera; il terzo articolo delle antenne è lungo come quattro volte il secondo, e porta una arista gradatamente assottigliata, più rigonfia nella metà basale. Torace colle solite quattro strisce, e quattro dorsocentrali dopo la sutura. Scudetto dello stesso colore del torace, con nulla di rosso. Squame luride e bilanceri foschi. Addome olivaceo bronzino, con macchie grigio bianche cangianti, senza setole discoidali, con due marginali al secondo segmento ed una fila al terzo. Piedi neri robusti; la pettinatura delle tibie posteriori è regolare, con una setola più lunga verso il mezzo. Ali grigio-ialine normali, con nervi chiari, il terzo fornito di tre setole alla sua radice.

109. **Campylochaeta metallica** n. sp. ♂.

Laete viridis, metallice nitens, thoracis dorso cyanescente, antennis palpis pedibusque nigris, tibiis luteis.

Long. corp. mm. 7 $^1/_2$, *alar. mm.* 5 $^1/_2$.

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1907. Andreini.

Corrisponde in tutto per la forma del capo, delle antenne, dell'arista, pel colore dei piedi ecc., alla nostra specie europea; solo le guance sono nude anche nella parte superiore; ma ciò potrebbe dipendere dall'essere i peli caduti, essendo l'esemplare non troppo ben conservato. Questa specie presenta la stessa elegante colorazione metallica dei generi *Gymnochaeta* e *Chrysocosmius.*

Statura cilindrica, assai allungata, con ali in proporzione brevi. Fronte più larga dell'occhio, di color verde splendente, con tomento bianco splendente presso la base delle

antenne, con larga striscia mediana di color nero vellutato, ma racchiudente al di dietro il triangolo ocellare che è verde metallico; parte posteriore del capo pure verde, con lieve tomento grigio, peli bianchi e macchia nera nel mezzo; le guance, tutta la faccia che è molto sfuggente all' indietro, ed il peristoma sono invece neri, ma coperte di fittissimo tomento grigio, a riflessi neri nelle guance. Antenne assai lunghe, toccanti il margine orale ed al di sopra sporgenti oltre il livello della fronte; il terzo articolo è lungo circa 7 volte il secondo, piuttosto largo, con arista arcuata, di cui la metà basale è ingrossata mentre l'apicale è invece tenuissima; palpi grossi neri; setole facciali e frontali assai robuste; peli degli occhi lunghi, di color chiaro; peristoma largo circa un terzo dell'occhio. Torace verde splendente, senza alcun disegno, tendente all'azzurro verso il mezzo del disco, con tomento candido sui fianchi e sulle pleure; le setole sono rotte e cadute. Scudetto del colore del torace, bilanceri gialli, squame luride. Addome verde, i segmenti con tomento bianco sui lati nella parte basale, e con forti setole discoidali e marginali, e specialmente irsuto all'apice; genitali piccoli, nascosti. Piedi corti, assai robusti, coi femori ingrossati, tutti neri, meno le tibie che sono giallo chiaro, coll'apice e la base però nere. Ali normali, ialine, coi nervi gialli, specialmente verso la base; il nervo trasversale posteriore è molto vicino al gomito della quarta nervatura.

110. **Bucentes melania** n. sp. ♀.

Tota nigra, cinereo tomentosa, vitta frontali et scutelli margine apicali rufis, palporum apice antennis femoribusque nigris.

Long. corp. mm. 4, alar. mm. 3 $^1/_2$.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902, Andreini.

Una sola femmina, molto malandata, che ciò malgrado credo utile di nominare e di descrivere, perchè rappresenta la specie più oscura che finora sia nota in questo genere.

Fronte assai più larga che l'occhio, con larghissima striscia mediana di color rosso bruno; orbite, guance, faccia e peristoma di color bianco; parte posteriore del capo nera con tomento cenerino; palpi col terzo apicale di color nero deciso; proboscide sottile, nera, più lunga del corpo. Antenne lunghe ed assai grosse, nere ma con tomento cenerino; il terzo articolo è largo e va aumentando di larghezza sempre più verso l'apice, dove è prolungato in punta rivolta in avanti, per cui il suo margine anteriore appare concavo; l'arista manca. Torace nero, con tomento giallognolo sul dorso e cenerino sulle pleure; le setole sono rotte. Scudetto del color del torace, coll'orlo apicale largamente rossiccio. Squame bianche, bilanceri gialli. Addome nero anche sul ventre, con tomento cinereo; i segmenti presentano uno stretto orlo apicale bianco, e sul dorso sono tutti punteggiati di scuro nei luoghi d' inserzione dei peli. I piedi presentano la anche nere cenerine, i trocanteri gialli, i femori neri colla base leggermente rossiccia, le tibie gialle: i tarsi mancano. Ali normali, un po' gialle verso la base.

111. **Actia heterochaeta** n. sp. ♀.

Nigra, cinereo tomentosa, vitta frontali et palpis luteis, antennarum basi scutelli limbo apicali abdominis lateribus pedibusque rufis, tarsis totis nigris, antennarum seta pubescente articulis basalibus parvis non geniculatis, abdomine macrochaetis discoidalibus nullis, alis nervo tertio tantum setuloso, nervo transverso postico magis proximo anteriori quam cubito.

Long. corp. mm. 3 $^1/_2$–4$^1/_2$ *alar. mm.* 3–3 $^1/_2$.

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

Parecchi esemplari, di cui uno è molto più grande degli altri, con piedi più oscuri, e quasi senza macchie rosse laterali all'addome. Si tratta di una specie di *Gymnoparia* B. B., molto affine alla *bicolor*, pel colore e specialmente per la forma dell'arista.

Fronte della larghezza dell'occhio, con striscia mediana di color giallo chiaro, racchiudente il triangolo ocellare cenerino; il resto del capo è di color bianco cinereo, meno la parte posteriore che è nero cinerea; le antenne sono della solita forma, l'arista è distintamente pubescente, diritta e cogli articoli basali piuttosto brevi; i due articoli basali sono rossi, il terzo più o meno infoscato; l'arista è pure rossa. Proboscide grossa nera, palpi clavati gialli; peristoma largo circa un quinto dell'altezza degli occhi; 2 setole frontorbitali. Torace nero, con tomento cenerino; scudetto pure, ma col lembo rossiccio. Squame bianche, bilanceri gialli. Addome nero, con tomento cinereo, e macchie rosse variabili ai lati, nei più chiari il rosso si estende fino al terzo segmento, nei più oscuri è limitato al primo ma in nessun esemplare è così dilatato come nella *bicolor*, nella quale inoltre il colore è giallo non rosso. Piedi interamente di color rosso giallo, comprese le anche, di cui però le quattro posteriori sono un po' infoscate; i tarsi sono interamente neri, i femori ora del tutto chiari, ora più o meno infoscati. Ali ialine, coi nervi gialli, il terzo setoloso molto oltre il piccolo nervo; cubito rotondato.

— Nella collezione Tellini si trova un altro tachinino indeterminabile, che qui non viene elencato.

112. **Macquartia** cfr. **occlusa** Rond. 1859; Bezzi Kat. pal. Dipt., III. 407 (1907).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Una sola femmina mal conservata. Presenta le guance

pelose come nella specie del Rondani, ma la prima cella posteriore è piuttosto largamente aperta. I piedi sono completamente neri.

113. **Thelaira nigripes** Fabr., 1794; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 435 (1907).

Staz. 284: Dintorni di Adi Caiè, Luglio 1907. Andreini. Un esemplare maschio uguale in tutto ai nostri europei. Finora questa specie non era stata segnalata dell'Africa, nemmeno settentrionale.

114. **Mintho algira** Macq., Luc. Explor. Alg. Zool. III. 480. 198. tav. VI. fig. 3. [*Sericocera*] (1849); Engel, Entom. Nachricht., XI. 177. (1885).

Staz. 78, 110, 128, 169, 138, 196, 217, 284, 289, 291: dintorni di Adi Ugri e di Adi Caiè, Maggio–Settembre 1901–902. Andreini. Moltissimi esemplari dei due sessi.

A giudicare dai numerosi esemplari raccolti, le specie del gen. *Mintho* sembrano esser assai comuni nella Colonia; evidentemente hanno l'abitudine di stare, come da noi, nelle case e vicino ai luoghi abitati. In base all'abbondante materiale raccolto dal Dott. Andreini, ed a quello esistente nella mia collezione, ho creduto bene di compilare la seguente tabella di distinzione delle specie finora note.

I. *Spinula costalis alarum valida erecta; vitta frontalis nigra; coxae nigricantes vel fuscae; abdominis vitta nigra dorsualis continua, plus minusve lata, integra vel ad apicem segmentorum dilatata; venter vitta nigra longitudinali ornatus; statura minor, 6–7 mm.*

1. *Alae fuliginosae* . . . . . 3. obscuripennis R. D.

— *Alae cinereo–hyalinae* . . . . 2.

2. *Abdominis vitta nigra dorsualis marginibus rectis, seu in medio ad apicem segmentorum non dilatata* . . . . . 1. rufiventris Fall. (*compressa* Auct. nec Fabr.).
— *Abdominis vitta nigra dorsualis in medio ad apicem segmentorum plus minusve dilatata* . . . . 2. lacera Rond.

II. *Spinula costalis nulla; vitta frontalis plus minusve rufescens; coxae rufae; vitta nigra dorsualis angusta, saepe in maculas soluta vel omnino nulla, sin lata ad basin, non ad apicem, segmentorum dilatata; venter omnino rufus; statura major*, 8–10 *mm.*

A. *Abdomen tomento argenteo non indutum, ad latera segmentorum tantum albo pruinosum.*

1. *Thorax omnino niger; abdominis vitta dorsualis nigra semper manifesta et plerumque continua.* . . . . 2.
— *Thorax ad humeros et in parte antica pleurarum late rufescens; abdominis vitta dorsualis nulla vel in maculas soluta.* . . . . 3.
2. *Femora antica ad apicem intus immaculata; vitta frontalis rufa; proboscis nigra* . . . . 4. praeceps Scop. (*compressa* Fabr.).
— *Femora antica ad apicem intus vitta abbreviata nigra ornata; vitta frontalis nigro rubescens; proboscis rufescens* . . . . 5. algira Macq.
3. *Abdomen plerumque rufum immaculatum; femora antica ad apicem nigrovittata; vitta frontalis rufescens, proboscis rufa; Aegypti et Abyssiniae incola* . . . . 6. Isis Wied. (*Isapis* Walk.).
— *Abdomen nigro maculatum vel vittatum; ex Africa australi vel occidentali* . . . . 4.
4. *Abdomen nigro punctatum; ex Capite bonae spei* . . . . 7. capensis R. D.
— *Abdomen nigrovittatum, vitta frontalis nigrescens; ex Mauritania* . . . . 8. Thala Walk.

B. *Abdomen segmentis tribus apicalibus tomento argenteo ubi-*

que indutis; vitta nigra dorsualis abdominis continua ad basin segmentorum valde dilatata; femora antica ad apicem intus nigrovittata; thorax omnino niger. . . . . 9. argentea n. sp.

Io non so se ho bene intepretata la specie *algira* del Macquart; certo il carattere su cui io baso la distinzione dal *praeceps* non è dal Macquart indicato, che invece ne dà altri che non esistono in realtà, specialmente per quanto riguarda il peduncolo della prima cella posteriore, che è assai variabile. Io non so se il vero *praeceps* vive nell'Africa settentrionale; esso è indicato, col nome di *compressa,* dell'Egitto, di Tunisi e dell'Algeria da Robineau–Desvoidy, Macquart, Bigot, Ach. Costa, Becker e Sack; il prof. Costa dice anche che è comunissimo in Egitto, dove manca invece il *rufiventris.* È probabile che tutte o in parte queste indicazioni si riferiscano all'*algira*, così come è da me differenziato.

I non rari passaggi da una forma all'altra che spesso si osservano, mi inducono però a ritenere che si abbiano solo quattro specie distinte in razze locali. Le quattro specie sarebbero così distribuite:

1. **rufiventris** Fall., colle forme *obscuripennis* R. D. (1) e *lacera* Rond.; abita tutta l'Europa, ma sua stanza principale è il centro del continente.
2. **praeceps** Scop., colla forma *algira* Macq.; abita l'Europa meridionale, l'Asia minore e l'Africa settentrionale, ossia è specie esclusivamente mediterranea.
3. **Isis** Wied., con *capensis* R. D. e *Thala* Walk., che debbono essere semplici sinonimi. Abita la regione etiopica, estendendosi fino all'alto Egitto.

(1) Questa specie è descritta (Myod., 1830, 217. 2), come di patria ignorata; io ritengo però non si tratti di altro che del *rufiventris*, come si rileva dalle dimensioni.

4. **argentea** n. sp., la cui diffusione per la regione etiopica è ancora sconosciuta.

115. **Mintho Isis** Wied., Auss. zweifl., II. 304. 42. [*Tachina*] (1830); Jaenn., Abhandl. Senckenb. Ges., VI. 395. [*Fabricia*] (1867); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 405 et 431. (1891); Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 432. (1907). — *Isapis* Walk., List Dipt. brit. Mus., IV. 848. [*Dexia*] (1849).

Staz. 110, 128, 169, 196, 198, 217, 267, 289, 291, 305 d., 307 b., 309, 310: Dintorni di Adì Ugri, Adi Caiè e Keren, Gennaio e Aprile–Settembre 1901-903. Moltissimi esemplari dei due sessi.

Anche questa specie pare altrettanto comune che la precedente, assieme alla quale si rinviene; è però degno di nota il fatto che a Keren fu trovata solo la presente. Essa si può definire la forma etiopica della mediterranea *praeceps;* e come questa è distinta dalla baltica *rufiventris* per la maggior estensione del color rosso, così in essa il color rosso si estende ancor di più, perfino sul torace. Accanto agli individui ad addome completamente rosso, se ne trovano ancora di quelli con macchie dorsali nere, come già aveva notato il Wiedemann; non vi è mai però una striscia continua come in *praeceps* od in *algira*. L'*Isapis* del Walker, è certo un sinonimo; molto probabilmente lo è anche *Thala*, Walker List Dipt. brit. Mus., IV. 845. [*Dexia*] (1849); così pure *capensis* Rob. Desv., Myod., 217. 3. (1830).

116. **Mintho argentea** n. sp. ♂.

Nigra, albo tomentosa, palpis antennarum basi abdomine femoribusque rufis, vitta frontali fusco rubescente, vitta nigra dorsuali abdominis lata continua ad marginem anticum

segmentorum valde dilatata, abdominis segmentis tribus apicalibus tomento argenteo indutis, alarum spinula costali nulla.

Long. corp. mm. 9 $^1/_2$–10 $^1/_2$. *alar. mm.* 7–8.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Tre esemplari, raccolti nella stessa località colle specie precedenti. La femmina manca; è pero probabile che essa abbia una larga striscia addominale, ma manchi del tomento argenteo, che nel maschio ha lo stesso aspetto che nei dolicopodidi del genere *Argyra*.

La striscia frontale è oscura come in *algira*, e non rossa come in *praeceps* ed *Isis;* la proboscide è nera. Il torace non presenta nulla di rosso nè agli omeri nè sopra le anche anteriori; si notano le solite tre striscie longitudinali nere in mezzo al tomento bianco. La striscia nera mediana dell'addome al margine anteriore dei segmenti è larga come tutto il dorso, vista dal di sopra; al margine posteriore si assottiglia tanto da rimaner limitata fra le due macrochete mediane; il primo segmento è senza tomento argentino, e perciò la sua striscia mediana pare più nera delle seguenti. I piedi per colorazione e forma sono come nelle specie affini; anche in essa si nota la breve fascia nera al margine interno dei femori anteriori, presso l'apice; le anche appaiono meno gialle, perchè coperte più fittamente del tomento. Ali come nelle altre specie, con peduncolo della prima cella posteriore ben sviluppato.

117. **Ocyptera xiphias** n. sp. ♂.

Nigra, cano tomentosa, vitta frontali antennis pedibusque concoloribus, haustello subtili acuminato capite bilongiore, abdomine rubido basi vitta longitudinali et apice nigris,

tibiis posticis intus non villosis, alarum medietate basali lutescente apicali infuscata, limbo tamen apicali et postico cinereo-hyalino.

Long. corp. mm. 10, *alar. mm.* 8 $^1/_2$.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Pare affine alla *pictipennis* Macq., Suit. à Buff., II. 186. 3. (1835), per la colorazione delle ali, ma non ha i piedi rossi come in quella.

Fronte un po' meno larga che l'occhio, quindi per un maschio assai dilatata, con larghissima striscia nera a lati paralleli; le strette orbite frontali sono cenerine con riflessi neri, le guance argentine con riflessi madreperlacei, la fovea facciale bianca con carene laterali nere, il peristoma e la parte posteriore del capo neri con tomento grigio; la proboscide è notevolmente più lunga che nelle solite specie del genere, di color nero lucente, sottile ed aguzza, perchè manca di labelli rigonfi apicali; antenne brevi, col terzo articolo appena un po' più lungo del secondo; arista coll'articolo basale breve. Torace nero, con tomento bianco cenerino, che lascia libere due strette striscie mediane e due larghe laterali; 3 dorsocentrali dopo la sutura; pleure nere, colla solita faccia bianca obliqua sopra le anche intermedie. Scudetto interamente nero; squame bianche, bilanceri ferruginei. Addome lucente, senza setole discoidali; alla base del secondo segmento vi è un po' di tomento bianco micante, che è assai più esteso sul terzo; la striscia nera mediana in corrispondenza del primo segmento è larga, sul secondo diventa improvvisamente molto più stretta ed evanescente, nel terzo si allarga verso il margine posteriore del segmento fino a circondarlo tutto anche sul ventre; il quarto è del tutto nero; ventre rosso alla base, nero all'apice. Piedi interamente neri; tutte le anche e i femori e tibie anteriori al lato

esterno presentano fitto tomento bianco cinereo; ai tarsi anteriori i tre ultimi articoli sono dilatati; unghie e pulvilli molto lunghi, questi ultimi di color nero. Ali a nervature normali e con elegante colorazione; il giallo sta sul davanti in contatto colla costa, al disotto si estende fino alla cella anale ed alla quinta longitudinale, ed arriva fino un po' oltre l'apice della prima; il nero, pure in contatto colla costa, va lungo il nervo trasverso apicale ed oltre quello posteriore fino alla quinta longitudinale; tutto il lembo lungo il margine posteriore ed apicale sino alla fine della terza nervatura è largamente incoloro. Il cubito presenta un'appendice piuttosto lunga.

118. **Exogaster ocypteroides** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, cinereo tomentosa, thorace pedibusque concoloribus, femoribus tibiisque anticis extus non albo tomentosis, vitta frontali rufescente, antennis abdomineque rufoluteis, margine orali infra vibrissas setuloso, alis ad marginem anticum infuscatis.

♂ *ventre ad apicem infra in medio cristato setuloso.*

♀ *ventre infra carinato.*

Long. corp. mm. 8 — 8 $^1/_2$, *alar. mm.* 6 — 6 $^1/_2$.

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

Due maschi. Questa è la specie già da me indicata senza nome, come raccolta dal dott. Magretti a Sabarguma, che trovò anche la femmina (Bull. soc. entom. ital., XXXIII, 1901, 20. 23); già allora, lasciandola in *Ocyptera*, io accennavo però alla sua rassomiglianza con *Exogaster*. Essa presenta infatti la colorazione e l'aspetto delle specie di questo genere, sopratutto per la conformazione dell'addome nei due sessi, e delle antenne, ma differisce per avere il margine orale setoloso dopo le vibrisse, che sono abbastanza

forti, come nelle Ociptere. Essa è anche la specie più piccola delle altre quattro note (*bicolor* Wied. nec Oliv., *carinata, rubida* e *rufifrons* Loew), abitanti l'Europa meridionale e l'India. Sembra affine a *marginalis* Wied., Auss. zweifl., II. 266.4, (1830), che probabilmente apparterrà al gen. *Exogaster*.

Fronte larga come circa metà dell'occhio, con striscia di color rosso più o meno infoscata; guance e faccia grigio bianche splendenti, peristoma e parte posteriore del capo nere cenerine; la fovea facciale è nel mezzo distintamente carenata; antenne lunghe, il terzo articolo uguale ad un po' meno di tre volte il secondo, rosse appena un po' infoscate verso l'estremità; arista rossa alla base con articolo radicale piccolo; proboscide nera, di lunghezza e forma usuale. Torace colle quattro solite striscie nere; la fascia obliqua della pleure è grigia e poco distinta; 3 dorsocentrali dopo la sutura. Squame di color bianco sporco, bilanceri neri, scudetto interamente nero. Addome di caratteristica forma clavata, nella femmina carenato al di sotto; di color giallo rosso, ora appena infoscato all'apice, ora con traccia di linea longitudinale nera più o meno distinta, e talvolta con orlo nero al margine posteriore dei segmenti mediani verso il ventre; alla base del secondo e del terzo segmento si notano anche riflessi di tomento bianco cinereo; le macrochete stanno solo al margine dei segmenti. Anche di color grigio cinereo; tutti i piedi neri, perchè anche agli anteriori non si nota il solito rivestimento bianco; le tibie posteriori sono senza peli lunghi; i pulvilli sono di color grigio oscuro. Ali cinereo ialine, col margine anteriore infoscato dalla costa al terzo nervo ed esteso verso l'apice fino alla fine dello stesso nervo; la quarta nervatura è pure di solito marginata di fosco; cubito con breve appendice.

119. **Sarcophaga** cfr. **melanura** Meig., 1826; Bezzi, Kat. pal. dipt. III. 486. (1907).

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

Una femmina indeterminabile.

120. **Sarcophaga hirtipes** Wied. Auss. Zweifl., II. 361. 13. (1830); Loew, Peters Reise Moss., V. 20. (1862); Taschenbg., Zeitschr. ges. Naturwiss., LVI. 182. (1883); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 414. (1891).

Staz. 254: Dintorni di Adi Caiè, Maggio 1902. Andreini.

Staz. 307, b: Keren, Gennaio 1903. Andreini.

Ghinda — Saati, Dicembre. Tellini.

Pare una specie variabile. Alcuni esemplari dei due sessi, raccolti a Keren, presentano i palpi largamente infoscati all'apice, ma nel resto non differiscono dai soliti. La specie pare diffusa per tutto il continente africano; e nella mia convinzione quelle descritte coi nomi di *rufipes* Wied., *boops* Thoms., *ruficoxa* E. Corti e *fulvipalpis* Macq. non ne sono altro che sinonimi.

121. **Sarcophaga haemorrhoidalis** Fall., 1816; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 483. (1907). — Macq., Dipt. exot., III. 95. (1843) et Luc. Explor. Alg. Zool., III. 485. 211. (1849); Walk., Entom., V. 343. 70. (1871); Karsch, Entom. Nachricht., XII. 263. 16. (1886) et Berl. entom. Zeitschr., XXXI. 377. 29. (1887); A. Costa, Atti Accad. Napoli, (2) V. 25 (62) (1893); Ric., Ann. Mag. n. Hist., (7) VII. 108. (1901); Sack, Verh. zool. bot. Ges. Wien, LVI. 471. (1906) — *nurus* Rond., Bertol., Atti Accad. Bologna, XII. 4. 2. (1862).

Staz. 110, 169, 269, 289, 291, 299, 307 b.: Dintorni di

Adi Ugri, di Adi Caiè e di Keren, Gennaio-Ottobre, 1901-1903. Andreini.

Anseba-Halibaret e Ghinda-Asmara, Tellini.

Pare comune per tutto l'anno nella Colonia; è variabile; le macchie nere addominali nella femmina sono spesso assai distinte.

122. **Sarcophaga aethiopis** Karsch, Entom. Nachricht., XII. 263. 17. (1886); Bigot, Ann. Soc. entom. Franc., LX. 366. (1891).

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

Specie dubbia, affine ad *haematodes*, con tibie posteriori non villose.

123. **Angiometopa monospila** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, cinereo tomentosa, antennis palpis pedibusque concoloribus, thoracis disco absque macrochaetis nigro trivittato, scutello nigro univittato, abdomine linea dorsuali maculisque duobus rotundatis in singulo segmento atris, alis hyalinis macula unica nigra ad nervum transversum anticum, tegula basali lutea magna, nervo longitudinali primo non setoso.

♂ *genitalibus nigris nitidis, tibiisque posticis intus longe nigro villosis.*

♀ *lamellis analibus rufis, torsorumque articulis apicalibus distincte dilatatis.*

Long. corp. mm. 12-14, *alar. mm.* 10-12.

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

Staz. 254, 269, 291: Dintorni di Adi Caiè, Maggio-Settembre 1902. Andreini.

Arbaroba-Ghinda, Dicembre, Tellini.

Parecchi esemplari dei due sessi di questa magnifica e grande specie, che differisce già per le sue dimensioni dalle altre due congeneri africane finora note. Dalla *spigolaster* Wied., Anal. entom., 50. 104. [*Sarcophaga*] (1824) differisce per i genitali del maschio di color nero e per una sola macchia alare. Dalla *octomaculata* Jaenn., Abhandl. Senckenberg. Ges., VI. 379. 93. [*Sarcophaga*] (1867), pure per avere una sola macchia alare e per la prima nervatura longitudinale delle ali non setolosa.

La fronte nel maschio è larga come circa un quinto del capo e nella femmina un quarto, con striscia nera; le orbite frontali sono dorate, nere nella metà basale; faccia e guance dorate, queste con una fascia nera trasversa all'altezza del secondo articolo delle antenne; peristoma e parte posteriore del capo nero cenerine; le guance presentano in basso alcuni peli setoliformi al margine degli occhi; palpi neri rigonfi, proboscide corta nera; due setole frontorbitali nella femmina; terzo articolo delle antenne cinereo, lungo più di due volte il secondo; arista piumosa alla base. Torace con fitto tomento grigio tendente un po' all'azzurrognolo, con tre larghe e spiccate strisce nere equidistanti, di cui la mediana si prolunga anche nello scudetto; oltre a queste se ne nota un'altra più breve ai lati in corrispondenza delle setole sopra alari; si notano due sole dorsocentrali affatto vicino allo scudetto, per cui tutto il mezzo del dorso è coperto solo da peli; pleure con tomento grigio scuro. Scudetto con quattro robuste setole marginali e due discoidali; squame grigiastre, bilanceri bruni. Addome coperto di fitto tomento grigio azzurrognolo, sul quale risaltano molto le 6 od 8 macchie rotonde nere vellutate che stanno per coppie al margine anteriore di ciascun segmento; quelle del primo segmento sono talvolta poco distinte; oltre a ciò lungo la linea mediana si nota una striscia nera ora più ora meno distinta; ventre cinereo immacolato; il dorso è sfornito di macrochete, perchè se ne osservano due marginali solo al

terzo segmento; il secondo ne presenta solo una laterale per parte; il quarto ne ha un orlo completo. I genitali sono sporgenti ma non molto grossi, di color nero nitido anche nel segmento basale, ed irti di folti peli neri; le laminette anali della femmina sono retratte, ma palesemente di color rosso. Piedi interamente neri, grigio tomentosi, con setole e peli neri; nel maschio anche gli intermedii sono villosi, benchè meno dei posteriori; pulvilli di color bruno oscuro. Ali ialine con nervature nere, la terza con parecchie setole alla base; la macchia nera è grande, rotonda ed assai spiccata; il nervo trasverso posteriore non presenta traccia alcuna di macchie fosche; le tegole alla base della costa sono assai sviluppate e spiccanti pel loro colore chiaro.

124. **Hoplocephala tessellata** Macq., Dipt. exot., Suppl. I, 156. (284) 1. tav. XIV. fig. 2. [*Hoplacephala*] (1845) et Voyage Delegorgue dans l'Afr. Aust., II. 614. 24. (1847). — *rufiventris* Macq., Dipt. exot., Suppl. V, 107 (177) 1. tav. VI. fig. 1 [*Dichaetometopia*] (1855); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVI. 113. (1889), LVIII. 415. (1891) e LX. 167. [*Dichaetometopia*] (1893); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVII. 500. 9. [*Dichaetometopia*] (1889). — *arachnoidea* Jaenn., Abhandl. Senckenb. Ges., VI, 385. 102. tav. II. fig. 7 [*Nemoraea*] (1867); B. B, Denkschr. Akad. Wien, LX. 210. 22. (1893).

Halibaret-Brancaga e Ghinda, Dicembre, Tellini. Un maschio.

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini. Una femmina.

Questa interessantissima specie fu due volte descritta dal Macquart, in due generi diversi; è strano che anche Brauer e Bergenstamm riconoscendo questa sinonimia, si valgano per chiamare la specie, del secondo binomio anzichè del primo. La figura che dà Jaennicke al l. c. è assai

bella e caratteristica; nella descrizione egli dice che il terzo articolo delle antenne è lungo, mentre nella figura 7. a. lo rappresenta breve, come è di fatto. Tanto Macquart che Jaennicke hanno creduto di aver davanti delle femmine, tratti forse in inganno dalla larghezza della fronte; invece essi hanno descritto solo il maschio, come è da rilevare dal colorito e dalle due lunghe setole frontali.

La femmina manca affatto delle lunghe setole della fronte ed è tutta grigia, con niente di rosso nemmeno all'addome. La fronte è assai più larga che l'occhio, con striscia nera mediana più stretta delle grigie orbite che le stanno ai lati; le orbite frontali e le guance sono tutte irte di peli neri, più corti e meno fitti però che nel maschio; le setole frontoorbitali sono 4-5 in ciascuna serie; gli occhi sono irti di peli chiari. Il torace è grigio chiaro, mentre nel maschio è nero senza disegno, e porta quattro larghe strisce nere, le mediane interrotte poco dopo la sutura; in certe posizioni dietro la sutura appare una quinta striscia nera mediana, che davanti manca. Lo scudetto ha l'orlo posteriore rossiccio. L'addome non è rosso ai lati, e presenta macchie cangianti nere e cenerine. Squame bianche come nel maschio. Piedi interamente neri. Ali ialine; prima cella posteriore quasi chiusa all'apice; terza nervatura con alcune setole alla base; cubito con appendice spuria.

125. **Hoplocephala**? sp. ind.

Al fiume Anseba ed a Ghinda il prof. Tellini raccolse due femmine che si accostano a quella sopra descritta per il numero delle setole orbitali, le guance e le orbite pelose ecc., ma se ne allontanano per avere le vibrisse inserite al margine orale, anzichè molto sopra come nella *tessellata*. La prima ha anche l'addome di colorazione tendente al rossiccio.

126. **Rhynchomyia pictifacies** Big., Bull. Soc. Zool. France, XII. 595. (1887); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 515. 85. (1899).

Staz. 150: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini. Un maschio che corrisponde abbastanza bene a questa specie del Capo, che pare molto affine alla *maculata* Macq.

127. **Stomatorrhina lunatâ** Fabr., 1805; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 523. (1907).

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Un maschio, che è in tutto uguale ai nostri esemplari italiani. La specie è però già riportata, come è noto, di molti luoghi dell'Africa e sue isole, da Wiedemann, Loew, Engel, Schiner, Bigot, Hough, Brauer e Bergenstamm.

128. **Rhinia testacea** R. D., Myod., 423. 1. (1830); Macq., Suit. à Buff., II. 246. 3. [*Idia*] (1835); Walk. List. Dipt. brit. Mus., IV. 808. [*Idia*] (1849); Schiner, Novara Dipt., 310. 56. (1868); B. B., LVI. 154. (1889); E. Corti, Ann. Mus. civ. Genova, (2) XV. 138. 11. (1895); Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXIII. 20. 24. (1901).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Staz. 231: Mareb di Addis-Addì, 28 Settembre 1901. Andreini.

Staz. 269: Dintorni di Adi Caiè, Giugno 1902. Andreini.

Staz. 307 b.: Keren in Gennaio 1903. Andreini.

Si tratta della nota specie, già molte volte raccolta in Eritrea e paesi circonvicini.

129. **Rhinia nigricornis** Macq., Dipt. exot., III. 124. (281) 2. [*Idia*] (1843); Bigot., Ann. Soc. entom. Franc., LX. 366. (1891); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 419. (1891).

Ghinda, Tellini. Una femmina.

130. **Rhinia rugosa** Big., Bull. Soc. Zool. Franc., XII. 591. (1887); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 516. 109. (1899).

Staz. 198: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Un maschio mal conservato, che corrisponde abbastanza bene a questa specie. Piedi oscuri con tarsi gialli.

131. **Anchmeromyia luteola** Fabr., Syst. Antl., 286. 11. [*Musca*] (1805); Wied., Auss. Zweifl., II. 420. 63. [*Musca*] (1830); Loew, Peters Reise Moss., 21. [*Ochromyia*] (1862); Gerst., v. d. Deckens Reisen, 392. 10. [*Ochromyia*] (1873); Karsch, Entom. Nachricht., XII. 267. 13. [*Ochromyia*] (1886); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 391. et 420. (1891) et LX. 178. (1893); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CIV. 598. (1895); Theob., Sec. Report Gordon Coll., 85. fig. 42. (1906); Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 524. (1907). — *latecincta* Big., Ann. Soc. entom. Franc., (5) IV. 240. 1. [*Cosmina*] (1874); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 515. 87. (1899). — *senegalensis* Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 244. 8. [*Ochromyia*] (1851); Big., Thoms. Archiv., II. 368. 672. [*Ochromyia*] (1858) et Ann. Soc. entom. Franc., (5) VII. 260. [*Phumosia*] (1877); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 517. 129. (1899). — *subtranslucida* Bertol., Atti Accad. Bologna, 7. 6. tav. I.

f. 2 [*Somomyia*] (1862); Big., Ann. Soc. entom. Franc., (5) VII. 260. [*Phumosia*] (1877).

Staz. 294: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

È la nota, pericolosa, specie africana. Per ben distinguerla dalle troppo somiglianti affini, è necessario notare la lunghezza del secondo segmento addominale, carattere non ricordato da Brauer e Bergenstamm, ma che è posto ben in vista da Theobald nella sua figura. La sinonimia colla specie descritta dal Bertoloni è fuor di dubbio, malgrado la pessima figura data nella tavola.

Sarà bene rammentare qui di passaggio che, secondo le osservazioni di Dutton, Todd e Christy, (Rep. Tryp. Exped. Congo, 1904, Liverpool School trop. medicine) le larve di questa specie vivono al Congo nelle capanne degli indigeni; di notte escono fuori dalle fessure del pavimento di fango e di sotto dei materassi per succhiare il sangue degli addormentati; poi ritornano ai loro nascondigli. Probabilmente avverrà la stessa cosa anche nella Colonia.

132. **Bengalia depressa** Walk., Trans. entom. Soc. London, IV. 211. (1857); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 391. et 420. (1891) et LX. 178, (1893); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CIV. 598. (1895); Gedoelst, Archiv. Paras., IX. 583. fig. 4-6. (1905); Theob., Second Rep. Gordon Coll., 83. fig. 41, (1906). — *limbata* Big., Bull., Soc. zool. Franc., XII. 609. [*Ochromyia*] (1887); Bezzi, Ann. Mus. Civ. Genova, (2) XII. 189. [*Ochromyia*] (1897); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 518. 135. (1899). — *spurca* B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 420. (1891); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CIV. 597. (1895).

Asmara-Keren, Tellini.

Si vede che anche quest' altro pericoloso parasita non manca nella nostra Colonia, come nel resto dell'Africa. Io sono convinto che anche l'*Ochromyia Petersiana* Loew, Ber. Akad. Wiss. Berlin. 660. 21. (1852) et Peters Reise Moss., Zool. V. 70. (1862) sia da mettersi fra i sinonimi di questa specie.

Non è poi improbabile che tutti questi nomi debbano andare in sinonimia colla indiana *Musca varicolor* Fabr., Syst. Antl., 296. 65. (1805), se sarà provato che essa è, come credo, identica alla specie africana.

133. **Bengalia crassirostris** Karsch, Berlin. entom. Zeitschr., XXXI. 377. 32. (1887).

Staz. 305: Dintorni di Keren. Andreini.

Un maschio, che corrisponde bene alla descrizione del Karsch, e presenta la stessa rigonfia proboscide. Non è però improbabile che anche questa presunta specie debba venire unita alla precedente.

134. **Zonochroa exarsa** B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 391. (1891) et LX. 178 et 208. 110. (1893); Brauer, Sitzgeber. Akad. Wien, CIV. 598. (1895).

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

Una femmina di questa specie, che era stata denominata *Ochromyia euzona* dal Loew, in litteris.

135. **Tricyclea semicinerea** n. sp. ♀.

Cinerea, proboscide palpis antennis capite humeris scutello pedibusque luteo rufescentibus, abdominis basi luteo translucida segmentisque ad apicem nigricante marginatis, macrochaetis abdominalibus parvis tantum ad apicem obser-

vandis, alis hyalinis iridiscentibus, latis, nervo tertio usque ad transversum anteriorem setuloso.

Long. corp. mm. 7, *alar. mm.* 6.

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

Un esemplare ben conservato, che presenta i caratteri del genere di Van der Wulp, che mi pare sia stato negletto dagli autori posteriori. Esso si distingue dal genere *Zonochroa* B. B., per la presenza di una spinola costale e per le carene facciali munite di setole.

A quanto pare il gen. *Hemigymnochaeta* del dott. E. Corti non si può distinguere dal presente; l'autore non parla però della spinola costale; il carattere dell'arista nuda all'apice è ricordato già anche dal Van der Wulp. Così pure mi sembra cosa molto ardua il poter separare il genere *Parochromyia* Hough. In tal modo sarebbero da ascriversi al genere *Tricyclea* cinque specie: *ferruginea* Wulp, *flavipennis* e *parva* Karsch, *lutea* E. Corti e *varia* Hough; la mia è abbondantemente distinta da tutte per la colorazione.

Capo tutto di color giallo rosso, con tomento cinereo più fitto sulle orbite e sulle guance che perciò appaiono bianche, queste ultime però solo nella porzione superiore in prossimità dell'occhio; le orbite frontali e le guance nella loro porzione bianca sono poi munite di minuti peluzzi neri disposti in serie, mentre non si osservano setole frontoorbitali; anche il peristoma è tutto fornito di setoluzze nere più forti; carene facciali munite di piccole setole estese fino all'apice del secondo articolo delle antenne; la striscia frontale è rossa, più larga delle orbite, la fronte è larga come la quarta parte del capo; occhi piuttosto brevemente ovali, nudi, con grosse faccette; il peristoma è largo come un terzo dell'altezza dell'occhio; antenne più brevi della faccia, interamente rosse, col terzo articolo due volte il secondo; il secondo è fornito al di sopra di alcune setole nere assai robuste; l'arista è nera, assai lungamente piu-

mata, col terzo apicale nudo. Torace tutto cinereo, anche nelle pleure, cogli omeri ed una striscia laterale estesa da questi fino alla sutura, gialli; sul dorso non si nota alcun disegno; le setole sono robuste, acrost. 3 + 3, dc. 2 + 4, ia. 2 + 3; mesopleure con 4 setole robuste al margine posteriore; sternopleure con due setole; stigma del protorace bianco. Scudetto tutto giallo, tomentoso di grigio, con corti peli neri ed 8 lunghe setole marginali e due discoidali. Calittre bianche, bilanceri giallognoli. Addome tutto di color cenerino tendente all'azzurrognolo, con puntini neri in cui stanno piantati i peli; il primo segmento ed i lati del secondo sono gialli trasparenti; l'orlo scuro al margine posteriore dei segmenti non è netto e solo nigricante; le setole sono assai sottili e deboli e si notano solo all'orlo posteriore del terzo e del quarto segmento, il quale ultimo ne presenta anche una serie discoidale; il secondo ne ha solo qualcuna verso il ventre. Piedi corti, robusti, setolosi, interamente gialli comprese le anche; i femori dell'ultimo paio sono infoscati nel mezzo lungo il lato esterno; tarsi infoscati all'apice. Ali larghe e corte, con debole ma distinta spinola costale; terzo nervo alla base con 12–13 setole piuttosto lunghe; prima cella posteriore strettamente aperta presso l'apice dell'ala; cubito rotondato molto vicino al margine alare; nervo trasverso posteriore assai lungo, quasi rettilineo; prima cella posteriore e cella discoidale assai dilatate verso l'apice.

136. **Pollenia tristis** Big., Bull. Soc. Zool. Franc., XII. 613. [*Cyrtoneura*] (1887); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 526. 231. (1899).

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini. Una femmina. Da Bigot fu questa specie descritta come *Cyrtoneura*, il Brauer la collocò in *Pollenia*, dove certo è da tenersi in riguardo alla forma del capo ed alla presenza

delle setole metapleurali. Notevole in questa e nella seguente specie la mancanza al torace della pubescenza così caratteristica del genere. La presente specie ha poi la particolarità di avere la quarta nervatura ricurva come nelle Morellie, non angolata come nelle Pollenie; differisce alquanto nella colorazione dalla breve descrizione del Bigot.

Le antenne alla base non hanno traccie palesi di color rosso; i palpi sono neri alla base e gialli verso l'estremità; la vitta frontale tende al rosso oscuro; due forti setole frontoorbitali; le guance sono fornite di piccoli peli. Il dorso del torace presenta una linea mediana nera e due per parte laterali, perciò ne ha cinque e non quattro; dc. 2 + 3, un paio di forti acrosticali avanti la sutura. Le calittre sono piuttosto gialle. L'addome ha tesselli grigi cangianti come nella *rudis*. Malgrado l'esemplare in esame sia fresco e ben conservato, mancano interamente i peli gialli del torace. Ali grigiastre, con nervi gialli, il terzo con 2 sole setole alla base; la quarta nervatura è in tutto come nelle solite Pollenie, solo che il cubito, anzichè angolato, è perfettamente rotondo.

137. **Pollenia viridocana** Hough, Proc. Acad. Philad., 175. (1898).

Fiume Anseba. Tellini.

Corrisponde abbastanza bene; ha dimensioni però maggiori (10 $^1/_2$ *mm.*). Anche in questa specie il torace è nudo, fatto già rimarcato dal dott. Hough (solo pochi peli alla radice delle ali), che lo attribuisce a vecchiaia. La *P. nudiuscula* del Bigot è affine; queste specie costituiscono certo un gruppo particolare, nel quale è celato un genere nuovo.

138. **Pollenia stabulans** n. sp. ♀.

Ghinda. Tellini.

Una femmina mal conservata, che per la forma del capo appartiene a questo genere, nel quale le specie a piedi chiari sono assai poche. Vitta frontale rosso bruna, antenne rosse, col terzo articolo grigiastro con arista rossa; palpi gialli. Torace cinereo con striscie longitudinali poco distinte, cogli omeri rosseggianti; pare mancante di peluria chiara; dc. 2 + 3, acrost. 1 + 1; sternopleurali 2 — 1; 4 mesopleurali. Scudetto rosso con tomento cinereo. Squame e bilanceri bianchi. Addome ovale, interamente grigio, senza macchie cangianti, con forti setole al margine dei segmenti. Piedi colorati come in *Muscina stabulans* Fall., cioè di color rosso, coi femori più o meno infoscati verso la base; il primo paio di anche è pure rosso, le altre oscure. Ali grigie, un po'giallognole specialmente verso la base; il terzo nervo presenta alla base 5 setole, piuttosto distanziate fra di loro; il quinto è cubitato ad angolo ottuso; il piccolo nervo trasverso è ingrossato e distintamente marginato di fosco; meno largamente sono marginati anche il posteriore e l'apicale.

139. **Chrysomyia marginalis** Wied., Auss. Zweifl., II. 395. 18. [*Musca*] (1830); Macq., Dipt. exot., III. 300. (143) 18. [*Lucilia*] (1843); Walk., List Dipt. brit. Mus., IV. 869. [*Musca*] (1849); Big., Ann. Soc. entom. France, (3) VII. 541. [*Lucilia*] (1859) et (5) VII. 255. [*Somomyia*] (1877); Bertol., Atti Accad. Bologna, XII. 6. 4. [*Somomyia*] (1862); Loew, Peters Reise Moss., V. 22. [*Calliphora*] (1862); Karsch, Entom. Nachricht., XII. 257 2. [*Somomyia*] (1886) et Berlin. entom. Zeitschr., XXXI. 378. 33. [*Somomyia*] (1887); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 420. [*Calliphora*] (1891) et LXI. 621. [*Pycnosoma*] (1894); Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXIII. 21. 27. [*Pycnosoma*] (1901); Ric., Ann. Mag. n. Hist., (7) VII. 109. [*Calliphora*] (1901); Austen, Ann. Mag. n. Hist. (7) XVII. 302. [*Pycnosoma*] (1906) et Second Rep. Gordon Coll.,

66. fig. 29. [*Pycnosoma*] (1906); Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 544. (1907). — *arabica* R. D., Myod. 424. 3. [*Cosmina*] (1830) — *nigripennis* Hough, Proc. Acad. Philad., 184. fig. [*Paracompsomyia*] (1898); Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 201. [*Paracompsomyia*] (1905). — *regalis* R. D., Myod., 449. 14. (1830). — *tessellata* Big., Ann. Soc. entom. France, (5) VIII. 31. 1. [*Phumosia*] (1878); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 520. 143. (1899).

Staz. 269: Dintorni di Adi Caiè, Giugno 902. Andreini.
Fiume Anseba–Halibaret, Dicembre. Tellini.

Alcuni esemplari di questa bellissima e nota specie, già ricordata dell'Eritrea. Essa potrebbe forse esser il tipo di un genere particolare, avuto riguardo specialmente alla conformazione della fronte nella femmina.

140. **Chrysomyia Tellinii** n. sp. ♀.

Cyaneo viridis, cinereo micans, atro picta, facie palpis antennisque rufis, fronte nigra vitta tantum ad antennarum basin fusco rubescente, pedibus nigris, setis dorsocentralibus ante suturam quoque perspicuis, alis margine antico late nigrofasciato, basi tamen minus infuscata.

Long. corp. mm. 9–10, *alar. mm.* 8–9.

Arboroba e Ghinda, Dicembre. Tellini.

Parecchie femmine. È specie affine alla precedente per la colorazione delle ali, ma differentissima per la forma ed il colore della fronte nella femmina. Di specie con tale disegno alare non troviamo che la *inclinata* Walk. e la *taeniata* Big. Della prima (Trans. entom. Soc. London, V. 1861. 311) è detto che ha le antenne nere; della seconda (Ann. soc. entom. France (5) VII. 36. 1. [*Somomyia*] (1877), che il Brauer nel 1899 conferma essere un *Pycnosoma*, è detto che ha le antenne fosche e la faccia grigia. In verità sono stato

per molto tempo in dubbio se la mia specie sia da riferirsi a questa del Bigot; ma dal complesso della descrizione non si ricava l'impressione della identità, anche perchè non si può rilevare se veramente la specie abbia l'ala disegnata come nella *marginalis.* Io posseggo esemplari in tutto simili di Nguelo, Usambara, presso i quali i colori delle antenne e della faccia corrispondono a quanto dice il Bigot.

Fronte relativamente assai stretta, uguale ad un quarto della larghezza del capo, tutta nera opaca, meno verso il vertice dove è di color verde o scuro lucente, e verso le antenne, dove le orbite sono coperte di tomento aureo; la vitta frontale è pure nera, solo alla radice delle antenne tende verso un color rosso molto oscuro; guance, faccia e peristoma di color giallo rosso, con tomento cinereo e teneri peli bianchi. Antenne del tutto rosse, con arista bruna e lungamente piumata; il terzo articolo è lungo più che 4 volte il secondo; la proboscide è nera. Torace verde, con riflessi azzurri e dorati; la parte prima della sutura è coperta di fitto tomento bianco cinereo; dietro la sutura e a contatto colla stessa vi è una fascia trasversale nero velluto, come pure dello stesso colore sono i lati alla radice delle ali; le macrochete sono sviluppate per questo genere ma corte; le dc. sono 3+4, di acrosticali si nota un solo paio avanti lo scudetto, le ia. 1+2; le pleure sono verdi, con teneri peli bianchi, 4 setole al margine posteriore delle mesopleure e due sternopleurali; stigma del protorace bianco. Scudetto del color del torace, nero vellutato alla base; calittre bianco sporco, bilanceri giallognoli. Addome verde azzurro, con pruina bianca splendente e largo margine apicale nero ai singoli segmenti; non ha macrochete altro che all'apice, e l'ultimo segmento è fornito di peli bianchi. I piedi sono neri, solo i femori, specialmente i posteriori, sono talvolta un po' rossicci, forse per immaturità; presentano peli bianchi e tomento cenerino. Ali come nella *marginalis;* alla base però il nero non è così intenso nè così di-

latato, le celle ascellari sono ialine e quasi ialina è pure tutta la prima cellula costale, che nella *marginalis* è invece nera come tutta la striscia costale; il terzo nervo presenta alla sua base alcune setoluzze assai brevi, difficili a vedersi.

141. **Chrysomyia chloropyga** Wied., Zool. Mag., 11. 44. [*Musca*] (1819) et Auss. Zweifl., II. 400. 28. [*Musca*] (1830); Macq., Dipt. exot., III. 144. (301) 20. [*Lucilia*] (1843); Walk., List Dipt. brit. Mus., IV. 870. [*Musca*] (1849); Schin., Novara Dipt., 306. 38. [*Lucilia*] (1868); Karsch, Entom. Nachricht., XII. 257. 1. [*Somomyia*] (1856) et Berl. entom. Zeitschr., XXXI. 378. 34. [*Somomyia*] (1887); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 420. [*Calliphora*] (1891); Austen, Ann. Mag. n. Hist., (7) XVII. 302. [*Pycnosoma*] (1906). — *barbigera* Big., Bull. soc. zool. France, XII. 597. (*Somomyia*] (1887); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 521. 150. [*Pycnosoma*] (1889). — *brunnicornis* R. D.. Myod., 451. 21. (1830). — *buccalis* R. D., Myod., 448. 13. (1830). — *gratiosa* R. D., Myod., 451. 20. (1830). — *Houghi* Adams, Kans. Univ. sci. Bull., III. 201. [*Paracompsomyia*] (1905). — *Lalandii* R. D., Myod., 450. 17. (1830). — *nigrofasciata* Macq., Dipt. exot. Suppl. V, 132 (112) 59 tav. VI. fig. 8 [*Lucilia*] (1855); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 526. 224. [*Pycnosoma*] (1899). — *soror* R. D., Myod., 450. 18. (1830).

Asmara–Keren, Ottobre e Arbaroba–Ghinda, Dicembre, Tellini.

Staz. 269: Dintorni di Adi Caiè, Giugno 1902. Andreini.

Pare specie comune nella Colonia, così come in tutta la regione etiopica.

142. **Chrysomyia albiceps** Wied., Zool. Mag., III. 38. 57. [*Musca*] (1819) et Auss. Zweifl., II. 404. 34. [*Musca*] (1830); Macq., Dipt. exot., III. 139. (296) 5. tav. XVII. fig. 7 [*Lucilia*] (1843); Rond., Ann. Mus. civ. Genova, IV. 286. 8. [*Somomyia*] (1873); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LVIII. 420 et 422. [*Calliphora*] (1891) et LXI. 620. [*Pycnosoma*] (1894); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 523. [*Pycnosoma*] (1899); Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 543. (1907). — *bibula* Wied., Auss. Zweifl. II. 672. [*Musca*] (1830); B. B., Denkschr. Akad. Wien, LXI. 620. [*Pycnosoma*] (1894). — *Emoda* Walk., List Dipt. brit. Mus., IV. 872. [*Musca*] (1849). — *nubiana* Big., Ann. Soc. entom. Franc., (5) VII. 38. 5. [*Somomyia*] (1877); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien, CVIII. 523. 188. [*Pycnosoma*] (1899).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1907. Andreini.

Staz. 305: Keren. Andreini.

È specie diffusa per tutta l'Africa. Mi pare difficile distinguerla dalla *putoria* Wied., se non per il colore della faccia.

143. **Lucilia sericata** Meig., 1826; Bezzi, Kat. pal. Dipt., III. 539. (1907). — Bertol., Atti Accad. sci., Bologna, XII. 6. 5. [*Somomyia*] (1862). — *nobilis* Meig. 1826, Engel, Entom. Nachricht., XI. 177. (1885).

Staz. 128: Dintorni di Adi Ugri, Giugno 901. Andreini.

Staz. 250, 269, 299: Dintorni di Adi Caiè, Maggio–Ottobre 1902. Andreini.

Asmara–Keren, Ottobre, e Ghinda, Dicembre. Tellini.

Questa specie cosmopolita pare comune nella colonia, come lo deve esser per tutta l'Africa, dove però fu segna-

lato finora solo dell'Algeria e del Mozambico. Certo fu descritta con diversi nomi anche per l'Africa.

144. **Lucilia sp. ind.**

Halibaret in Dicembre. Tellini.
Un esemplare irriconoscibile.

PARACLARA nov. genus.

Novum genus Phasiinarum, ad sectionem Schineria B. B. (Denksch. Akad. Wien, LX. 152. 1893) *pertinens, notis sequentibus ab affinibus africanis distinguendum: a* Chromatophania B. B., *genis nudis, cubito non appendiculato, antennarum articulo tertio secundo quinquies longiore; a* Clara B. B., *cui proximum, cubito distincto rotundato et cellula posteriori prima aperta; ab* Hermyia R. D. (*Paraphania* B. B.) *macrochaetis tantum marginalibus, abdominis segmentis superne non connatis et alis flavo nigroque variis. Praeterea: frons in mare et foemina aeque lata; facies obliqua, non carinata, clypeo angusto lateribus parallelis; vibrissae nullae; peristoma modice latum,* $^1/_3$ *oculorum; haustellum breve, palpis brevibus valde incrassatis; caput inferne breve; oculi angustissimi, latitudine quartam altitudinis partem aequante; antennae porrectae longissimae, arista subtili antenna breviori; macrochaetae omnes parum validae; pulvilli et unci obtruncati tarsorum in mare valde majores; genitalia maris subtus porrecta, mediocria; alae spinula costali nulla nervisque omnibus inermibus, membrana pliculata; nervus quartus ultra transversum posteriorem elongatus, angulo aperto cubitatus, deinde usque ad apicem rectus; nervi transversi margini alarum paralleli.*

145. **Paraclara magnifica** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, capite thoracis lateribus vitta obliqua pleurarum abdominisque apice aureo tomentosis, palpis antennis fronte

scutello abdominis lateribus pedibusque rufis, alis basi et in medio luteis, dimidio apicali margineque postico nigricantibus.

Long. corp. mm, 12–12 $^1/_2$, *alar. mm.* 10–11.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Specie davvero magnifica, che non la cede in bellezza alle altre affini già note del continente africano.

La striscia frontale, la maggior parte delle orbite verso la base, il triangolo ocellare ed il vertice anche all'occipite sono di color rosso; la parte anteriore delle orbite, la faccia, le guance ed il di dietro del capo sono coperti di fitto tomento aureo; il peristoma presenta riflessi di color rosso cupo, e le carene laterali del clipeo sono nere; i peli sono scarsi, meno alla parte posteriore inferiore del capo, dove sono folti e bianchi; setole della fronte piccole e deboli, non ben conservate; pare che le frontorbitali si abbiano in tutti e due i sessi. Il primo articolo delle antenne è sviluppato e sporgente, e spinge perciò in avanti tutta l'antenna, che rimane molto staccata dalla faccia; il terzo è lungo circa 5–6 volte il secondo, e porta presso la base una arista lunga come l'articolo stesso, nuda, capillare, solo un po' gonfia alla base dove è giallo, e dove si scorge un piccolo articolo radicale. Il torace ha setole robuste solo ai lati e dietro, è coperto di tomento aureo, sotto al quale gli omeri appaiono largamente rossicci; lo stigma del protorace è nero; le pleure sono nere, con una fascia obliqua dorata piuttosto larga, che va dalle sternopleure alla sutura. Scudetto rosso, con setole apicali piccole incrociate; squame bianche, bilancieri gialli. Addome ovale, convesso, di quattro segmenti distinti, le cui suture presentano solo qualche incerta traccia di fusione lungo la linea media del dorso; esso è diversamente colorato nei due sessi; nella femmina è nero, solo con macchie rosse ai lati del se-

condo e del terzo segmento; nel maschio è rosso, con una larga striscia nera mediana che arriva fino al terzo segmento, mentre il quarto è tutto rosso, oltre a ciò nei due sessi gli orli apicali dei tre segmenti basali hanno una marginatura nera estesa fino al ventre; ventre nero. I genitali del maschio sono rossi, composti di tre articoli a somiglianza di quelli delle sarcofaghe; sono sporgenti, ma visibili solo dal lato ventrale. Brevi macrochete si notano solo ai lati del secondo segmento ed al margine posteriore del terzo. Piedi piuttosto lunghi ma robusti, con corti peli neri e rade setole; essi sono tutti interamente e completamente rossi, comprese le anche ed i tarsi, con alquanto tomento bianco cinereo, specie agli anteriori; nelle femmine le unghie hanno la punta aguzza nera, mentre nel maschio sono tutte gialle. Ali con tutta la membrana munita di pieghette trasversali parallele, e con disegno spiccato. Il giallo si estende lungo la costa dall'ima base fino a metà distanza fra gli apici del primo e del secondo nervo; di lì discende obliquamente sino al piccolo nervo trasverso, che oltrepassa arrivando sempre obliquamente fino al quinto nervo, tagliando il quale sempre nella stessa direzione giunge fino all'apice della cella anale. Tutto il resto dell'ala è nero bruno.

146. **Allophora (Parallophora) aethiopica** n. sp. ♂.

Omnino nigra, cinereo tomentosa, antennis pedibusque concoloribus, oculis arcte et longe cohaerentibus areolis superis maximis, thoracis dorso nitido, alis pure hyalinis basi dilute luteis nervis pallidis.

Long. corp. mm. 4., *alar. mm.* 3.

Sabarguma, Tellini.

È questa una specie molto affine alla nostra *pusilla,* che vive anche nell'Africa settentrionale.

La striscia frontale è brevissima triangolare nera; or-

bite, guance e peristoma con tomento grigio, meno chiaro che in *pusilla;* oltre a ciò le setole sono molto più scarse ma l'esemplare è mal conservato. Gli occhi sono connessi per un lungo tratto, e le facette sono più grandi che in *pusilla;* tutto il capo poi appare nel complesso più grande. Torace nero lucido, anzichè opaco, senza disegno; il tomento bianco si nota ai fianchi e agli omeri. L'addome è rovinato. Piedi interamente neri. Decorso delle nervature alari come nella *pusilla;* le ali hanno però nervi assai pallidi e non presentano nemmeno la più lontana traccia di un infoscamento.

MUSCIDAE (*Anthomyidae* Girschn.).

A) Gastrophilinae.

1.* *Spathicera Pavesii* E. Corti, 1895, Galla.
2. *Gyrostygma conjungens* Enderl., 1901, Chilimangiaro, sul *Rhinoceros bicornis*, L.
3. — *rhinocerontis* Hope, 1840, Africa meridionale ed orientale, sul rinoceronte.
4.* *Gastrophilus equi* Clarck, 1797, Egitto, Algeria, Nubia e Capo, sul cavallo, asino ed iena accidentalmente.
— — var. *asininus* Brauer, 1863.
5.* — *flavipes* Ol., 1811, Egitto, Sudan, sull'asino.
— — *pallens* Big.. 1884.
6-8. — *larva*, Brauer, 1896, Africa centr., su *Equus Böhmii* Matsch.
9. — *larva*, Karsch 1887, Africa or., sulla zebra.

B) Muscinae.

10. *Graphomyia amputato-fasciata* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
11. — *arcuato-fasciata* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
12. — *Eustolia* Walk., 1849, Sierra Leone, Pungo Andongo.
13. — *leucomelas* Wied, 1824, Capo.
14. — *maculata* Scop., 1763, Tunisi, Algeria, ? Caffreria.
14. *Morellia ? Calisia* Walk., 1849, Africa mer.
16. — *nilotica* Loew. 1856, Egitto, ? Pungo Andongo.
17.* — *podagrica* Loew., 1852, Somalia.

18. *Morellia prolectata* Walk., 1861, Natal.
— — *prelutata* Walk., in coll.
19. *Musca albomaculata* Macq., 1843, Isola di Francia.
20. — *Alpesa* Walk., 1849, Sierra Leone, Pungo Andongo.
21. — *angustifrons* Thoms., 1858, Egitto, Canarie, Isola Ascensione.
22.* — *biseta* Hough, 1898, Somalia.
23. — *Calleva* Walk., 1849, Africa merid.
24.* — *corvina* Fabr., 1781, Egitto, Canarie, Eritrea, Somalia, Galla, Assinia.
— — var. *somalorum* Bezzi, 1892.
25. — *crassirostris* Stein, 1903, Egitto.
26.* — *domestica* L., 1758, Egitto, Tunisi, Algeria, Madera, Canarie, Massaua, Eritrea, Abissinia, Somalia, Galla, Nyasa, Capo, Isole Seichelles.
— — *lateralis* Macq., 1853.
27. — *dorsomaculata* Macq., 1843, Isola di Francia.
28. — *frontalis* Macq., 1843, Algeria.
29. — *gabonensis* Macq., 1855, Gabon, Assinia.
30. — *hottentota* R. D., 1830, Capo.
31. — ? *interrupta* Walk., 1853, Capo.
32. — *lusoria* Wied., 1824, Capo.
33. — *niveisquama* Thoms., 1857, Egitto.
34. — ? *perlata* Walk., 1861, Natal.
35. — *pungoana* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
36. — *pusilla* Macq., 1851, Egitto.
37. — *Sanctae-Helenae* Macq., 1847, Is. Sant'Elena.
38. — *senegalensis* Macq., 1843, Senegal.
39. — *sorbens* Wied., 1830, Sierra Leone.
40. — *spectanda* Wied., 1830, Sierra Leone.
41. — sp. *ind.*, Loew, 1862, Inhamabane.
42. *Biomyia lucidula* Loew, 1856, Egitto.
43. — *tempestiva* Fall., 1823, Egitto.
44. *Placomyia lasiophthalma* Thoms., 1858, Capo.
45. — *vitripennis* Meig., 1826, Egitto, Algeria, Canarie.
— — *Osiris* Wied.
46. *Dasyphora africana* Rond., 1863, Capo.
47. — *hirsuto-oculata* Macq., 1849, Algeria.
48. — *pratorum* Meig., 1826, Madera.
49. — *saltuum* Rond., 1862, Canarie.
50. *Anaclysta eremophila* B. B., 1894, Egitto.

51.* *Pyrellia aethiopis* E. Corti, 1895, Galla.
52. — *Boersiana* Big., 1877, Natal.
53. — *Braesia* Walk., 1869, Africa mer.
54. — *Desjardinsi* Macq., 1843, Isola di Francia.
55. — *diademata* Big., 1878, Capo.
56. — *flavicalyptrata* Macq., 1855, Gabon.
57. — *gemma* Big., 1875?, Brauer 1899, Senegambia.
58. — *hemichlora* Big., 1878, Natal.
59.* — *nudissima* Loew, 1852, Galla, Pungo Andongo, Mozambico, Zanzibar.
60. — *scintillans* Big., 1887, Capo.
61.* — *Spekei* Jaenn., 1867, Massaua.
62. — *spinthera* Big., 1878, Natal.
63. — *torpida* Walk., 1837, Capo.
64.* *Pseudopyrellia cornicina* Fabr., 1781, Algeria.
— — *caesarion* Meig., 1838, Macq.
65.* — *nuda* Hough, 1898, Somalia.
66. — *viola* Big., 1871, Natal.
67.* — *sp. ind.*, Hough, 1898, Somalia.
68.* *Synamphoneura africana* Bezzi, 1892, Somalia.
69. *Mesembrina meridiana* L., 1758, Algeria.
70. *Glossina fusca* Walk., 1849, Africa centr. e mer.
— — *grossa* Big., 1891.
— — *tabaniformis* Westw., 1850.
71. — *longipalpis* Wied., 1830, Africa occident.
72.* — *longipennis* E. Corti, 1895, Somalia, Galla, Sudan orient., Uganda.
73.* — *morsitans* Westw., 1850, Africa centr. ed occid., Sudan.
— — *longipalpis* Macq., 1850.
74. — *pallicera* Big., 1891, Assinia e Camerun.
75.* — *pallidipes* Aust., 1903, Africa centr., orient., Sudan.
76.* — *palpalis* R. D., 1830, Africa centrale e occid., Sudan.
— — *longipalpis* Walk., 1849.
— — *tabaniformis* Big., 1885.
— — *ventricosa* Big., 1885.
— — *Wellmani* Austen, 1905.
77. — *tachinoides* Westw., 1850, Africa centr.
— — *Decorsei* Brumpt, 1904.
78. *Stomoxys bilineata* Grünbg., 1906, Africa orient.
79.* — *brunnipes* Grünbg., 1906, Eritrea, Camerun.
— — *sellata* Grünbg., 1906.

80. *Stomoxys calcitrans* L., 1758, Egitto, Algeria, Canarie, Gambia, Togo, Delagoa, Capo, Isola di Francia.
81. — *combinata* (Loew), B. B., 1891, Maurizio.
82. — ? *Cytorus* Walk., 1849, Africa occid.
83. — *glauca* Grünbg., 1906, Camerun e Togo.
84. — *hovas* Brauer, 1899, Madagascar.
— — *geniculata* Big., 1859.
85. — *inornata* Grünbg., 1906, Camerun.
86. — *Korogwensis* Grünbg., 1906, Africa or. ted.
87. — *molesta* B. B., 1891, Capo.
88. — *nigra* Macq., 1851, Natal, Is. Maurizio.
89.* — *sitiens* Rond., 1873, Eritrea.
90.* — *taeniata* Big., 1887, Port Natal, Eritrea.
91.* — *varipes* Bezzi, 1907, Eritrea.
92. — *sp. ind.*, Austen., 1903, Natal.
93.* *Lyperosia minuta* Bezzi, 1892, Somalia.
94.* — *potans* Bezzi, 1907, Eritrea.
95. — *Schillingsi* Grünbg., 1906, Africa or. ted.
96.* — *sp. ind.*, Austen, 1903, Socotra. (1)
97. *Muscina assimilis* Fall., 1823, Canarie.
98. — *capensis* Rond., 1863, Capo.
99. — *flavicornis* Macq., 1843, Is. Maurizio.
100. — *pabulorum* Fall., 1823, Algeria.
101. — *pascuorum* Meig., 1826, Canarie.
102. — *stabulans* Fall., 1823, Africa sett., Canarie.
103. *Phaonia annulipes* Stein, 1906, Caffreria.
104. — *erratica* Fall., 1825, Tunisi.
105. — *latipennis* Macq., 1843, Capo.
106. — *trimaculata* Bé, 1834, Tunisia.
107. *Hebecnema fumosa* Meig., 1826, Canarie.
108. — *nigrithorax* Stein, 1900, Madagascar.
109. — *vespertina* Fall., 1823, Algeria, Canarie.
110. *Mydaea abnormis* Slein, 1906, Togo, Port Natal.
— — *varians* Big., 1884.
111. — *albivitta* Stein, 1906, Togo.
112. — *analis* Stein, 1906, Camerun.
113. — *anthrax* Stein, 1906, Sierra Leone.
114. — *arguta* Karsch, 1879, Africa occ. ed or., Chinchoxo.

---

(1) Sono da aggiungere le due specie del Senegal, *Thirouxi* e *longipalpis* descritte nel 1906 dal Dott. Roubaud.

115. *Mydaea bivittata* Macq., 1843, Bondé, Madagascar, Maurizio, Isole Seichelles.
— — *flaviceps* Karsch, 1887.
116. — *clara* Meig., 1826, Algeria, Canarie.
— — *quinquemaculata* Macq., 1855.
117. — *coerulea* Big., 1859, Madagascar.
118. — *coniformis* Stein, 1903, Egitto.
119. — *costalis* Stein, 1906, Caffreria.
120. — *cyanea* Stein, 1906, Madagascar.
121. — *duplicata* Meig., 1826, Tunisi, Canarie.
122. — *evanescens* Stein, 1906, Togo, Camerun.
123.* — *fasciata* Jaenn., 1867, Abissinia.
124. — *flaviceps* Bigot (nec Karsch) 1891, Assinia.
125. — *fulgens* Stein, 1906, Camerun.
126. — *fumaria* Stein, 1906, Sierra Leone.
127. — *fuscitibia* Stein, 1906, Camerun.
128. — *gigas* Stein, 1906, Camerun.
129. — *hirtipes* Macq., 1845, Caffreria.
130. — *latevittata* Big., 1884, Port Natal, Capo, Caffreria.
131. — *latifrons* Adams, 1905, Rodesia.
132. — *lativentris* Stein, 1906, Lago Nyassa.
133. — *leucorrhina* Big., 1891, Assinia.
134. — *limbinervis* Macq., 1869, Algeria.
135. — *lineata* Stein, 1904, Lago Nyassa, Pungo Andongo.
136. — *lucorum* Fall., 1823, Algeria.
137. — *maura* Stein, 1906, Camerun.
138. — *meditabunda* Fabr., 1781, Algeria, Canarie.
139. — *mirabilis* Stein, 1906, Lago Nyassa.
140. — *mollis* Stein, 1906, Caffreria.
141.* — *nigritarsis* Jaenn., 1867, Abissinia.
142. — *Novarae* Schin., 1868, Capo.
143.* — *nubiana* Big., 1884, Kartum.
144. — *paradoxalis* Stein, 1903, Egitto, Madagascar.
145. — *pectoralis* Stein, 1906. Lago Nyassa.
146. — *phasiaeformis* Stein, 1906, Camerun.
147. — *picea* Stein, 1906, Camerun.
148. — *pilifemur* Stein, 1906, Lago Nyassa.
149. — *planipalpis* Stein, 1906, Camerun.
150. — *quadriseta* Ad., 1905, Rodesia.
151. — *quadrivittata* Macq., 1843, Is. Borbone.
152. — *quadrum* Fabr., 1805, Algeria.

153. *Mydaea rufina* Stein., 1906, Togo.
154. — *serena* Stein, 1906, Lago Nyassa.
155. — *serrulata* Thoms., 1858, Capo.
156. — *setigera* Stein, 1906, Camerun.
157. — *subpunctata* Walk., 1853, Capo.
158. — *superba* Stein, 1906, Camerun.
159. — *translucens* Stein, 1906, Madagascar.
160. — *trimaculata* Stein, 1906, Lago Nyassa.
161. — *tripunctata* Wied., 1824, Capo, Rodesia.
162. — *tristis* Wied., 1819, Capo.
163. — *trivittata* Stein, 1906, Camerun.
164. — *uliginosa* Fall., 1825, Egitto, Algeria.
165. — *unilineata* Stein, 1906, Pungo Andongo.
166.* — *Wideri* Jaenn., 1867, Abissinia.
167. *Hydrotaea fuliginosa* R. D., 1830, Maurizio.
168. — *fumifera* Walk., 1853, Capo.
— — *fumosa* Walk., 1853.
— — *maura* Walk., 1853.
169. — *meteorica* L., 1756, Egitto.
170. — *occulta* Meig., 1826, Canarie.
171. *Ophyra anthrax* Meig., 1826, Egitto, Algeria, Canarie.
172. — *leucostoma* Wied., 1817, Tunisi, Canarie.
173. *Fannia canicularis* L., 1758, Algeria, Canarie, Madera, Isola San Paolo.
— — *constantina* Macq., 1843.
174. — *incisurata* Zett., 1838, Canarie.
175. — *leucosticta* Meig., 1830, Egitto, Algeria.
176. — *manicata* Meig., 1826, Egitto, Algeria.
177. — *monilis* Hal., 1838, Algeria, Canarie.
178. — *mutica* Zett., 1865, Algeria.
179. — *scalaris* Fabr., 1794, Canarie.
180. *Euryomma peregrinum* Meig., 1826, Canarie.
181. *Limnophora atra* R. D., 1830, Maurizio.
182. — *Desjardinsii* Macq., 1843, Maurizio.
183. — *flavescens* Stein, 1903, Egitto.
184. — *flavibasis* Stein, 1906, Egitto.
185. — *gentilis* R. D., 1830, Maurizio.
186. — *maritima* v. Röd., 1887, Algeria.
187. — *Mervinia* Walk., 1849, Sierra Leone, Camerun, Togo.
— — *pardalina* Karsch, 1887.
188. — *multipunctata* Stein, 1903, Egitto.

189. *Limnopora notabilis* Stein, 1903, Egitto, Canarie.
190. — *notata* Fall., 1823, Canarie.
191.* — *obsignata* Rond., 1866, Canarie, Abissinia, Rodesia, Capo, Madagascar.
— — *albicincta* Big., 1884.
— — *Ostensackenii* Jaenn., 1867.
192. — *pallitarsis* Stein, 1903, Egitto.
193. — *plumiseta* Stein, 1903, Egitto.
194. — *rufimana* Strobl, 1893, Egitto.
195. — *rufofasciata* Macq., 1851, Borbone.
196. — *tonitrui* Wied., var. *variegata* Stein, 1903, Egitto.
197. — *versicolor* Stein, 1906, Madagascar.
198.* *Atherigona humeralis* Wied., 1830, Nubia, Mozambico.
199. — *laevigata* Loew, 1852, Mozambico.
200. — *magnipalpis* Stein, 1906, Camerun.
201. — *nigrithorax* Stein, 1906, Togo.
202. — *quadripunctata* Rossi, 1790, Egitto, Canarie, Isole Seichelles.
— — *varia* Me g., 1826.
303. — *scutellaris* Stein, 1903, Egitto.
204. — *subnigripes* Karsch, 1887, Bondei.
205. — *trilineata* Stein, 1900, Egitto, Canarie, Togo.
206. *Myiopina capensis* Schin., 1868, Capo.
207. *Calliophrys hirtibasis* Big., 1884, Capo.
— — *hottentota* Big., 1884.
208. — *riparia* Fall., 1824, Algeria, Canarie.
209. *Lispa armipes* Beck., 1903, Egitto.
210. — *caesia* Meig., 1826, Egitto.
— — *crassiuscula* Loew, 1847.
211. — *candicans* Kow., 1892, Egitto.
212. — *cochlearia* Beck., 1904, Egitto, Canarie.
213. — *Desjardinsii* Macq., 1851, Maurizio.
214. — *dissimilis* Macq., 1851, Egitto.
215. — *halophora* Beck., 1903, Egitto.
216. — *Kowarzi* Beck., 1903, Egitto.
217. — *leucocephala* Loew, 1856, Egitto.
218. — *lineata* Macq., 1838, Egitto e Canarie.
— — *elephantina* Beck., 1903.
219. — *litorea* Fall., 1825, Egitto.
220. — *nana* Macq., 1835, Egitto e Canarie.
221. — *nivalis* Wied., 1830, Capo e Is. Borbone.

222. *Lispa niveimaculata* Stein., 1906, Lago Nyassa.
223.* — *nuba* Wied., 1830, Egitto, Nubia.
— — *cilitarsis* Loew, 1856.
224. — *pectinipes* Beck., 1903, Egitto, Canarie, Delagoa.
— — *lateralis* Stein, 1906.
225. — *pygmaea* Fall., 1825, Egitto, Canarie.
226. — *rigida* Beck., 1903, Egitto.
227. — *scalaris* Loew, 1867, Egitto.
228. — *sexnotata* Macq., 1863, Is. Borbone.
229. — *spinipes* Big., 1884, Capo.
230. — *tentaculata* Deg., 1776, Canarie.
— — *tibialis* Macq., 1838.
231. — *uliginosa* Fall., 1825, Canarie.
232. *Caricaea* (1) *Mikii* Strobl., var. *hispanica* Strobl, 1899, Algeria, Canarie.

D) Coenosiinae.

233. *Hydrophoria conica* Wied., 1817, Egitto.
234. — *divisa* Meig., 1826, Egitto.
235. — *fascigera* Stein., 1906, Camerun.
236. — *setinervis* Stein, 1906, Togo.
237. — *tarsata* Ad., 1905, Rodesia.
238.* *Hylemyia fasciata* Walk. ,1857, Abissinia, Somalia, Lago Nyassa, Togo, Camerun, Delagoa, Port Natal.
— — *abyssinica* Jaenn., 1867.
— — *tricolor* Big., 1884.
239. — *maculifrons* Macq., 1853, Egitto.
240. — *ornata* Big., 1884, Port Natal.
241. — *pullula* Zett., 1845, Algeria.
242. — *quaterna* Loew., 1852, Mozambico.
243.* — *simensis* Jaenn., 1867, Abissinia.
244. — *strigosa* Fabr., 1794, Algeria.
245. — *variata* Fall., 1823, Canarie.
— — *rustica* R. D., 1830, Macq.
246. *Hylephila cyclophthalma* Thoms., 1858, Capo.
247. *Pegomyia bicolor* Wied., 1817, Algeria.
248. — *hyoscyami* Panz., 1809, Egitto.
249.* — *luteiventris* Rond., 1873, Keren.

---

(1) Questo nome qui è preso non nel senso del Rondani, ma come *Lispocephala* Pok. 1893; le altre specie appartengono al gen. *Coenosia*.

250. *Pegomyia micans* Stein, 1906, Camerun.
251. — *terminalis* Rond., 1866, Algeria.
252. *Chortophila cilicrura* Rond., 1866, Africa, Canarie.
253. — *cinerella* Fall., 1825, Egitto, Canarie.
— — *trigonomaculata* Macq., 1851.
— — *virescens* Macq., 1851.
254. — *flavibasis* Stein, 1903, Egitto, Canarie.
255. — *florilega* Zett., 1845, Canarie.
256.* — ? *fuscipes* Zett., 1845, Somalia.
257. — *linearis* Ad., 1905, Rodesia.
258. — *longula* Fall., 1824, Canarie.
259. — *vulgaris* R. D., 1830, Algeria.
260. *Lasiops anthomyina* Rond., 1866, Canarie.
261. *Anthomyia* (1) *albicincta* Fall., 1825, Algeria.
262. — *amoena* Macq., 1851, Madagascar, Maurizio.
— — *oculifera* Big., 1884.
263. — *pluvialis* L., 1758, Algeria, Canarie, Capo.
— — *quinquemaculata* Macq., 1838.
264. — *radicum* L., 1758, Algeria.
265. — *tempestatum* Wied., 1830, Chilimangiaro, Capo.
266. — *Canache* Walk., 1849, Egitto.
267. — *capensis* Wied., 1819, Capo.
268. — *muscoides* Walk., 1871, Egitto.
269. — *Orata* Walk., 1869, Sierra Leone.
270. *Anaphalantus pennatus* Loew, 1857, Caffreria.
271.* — *politus* Johns., 1898, Somalia.
272. *Allognota nova* Stein, 1906, Madagascar.
273. *Coenosia Alata* Walk., 1849, Egitto.
274. — *attenuata* Stein, 1903, Egitto, Canarie.
275. — *flavipes* Ad., 1905, Rodesia.
276. — *guttata* Wied., 1830, Capo.
277. — *humeralis* Stein, 1906, Lago Nyassa, Camerun.
278. — *humilis* Meig., 1826, Algeria, Canarie, Madagascar.
279. — *inversa* Wied., 1830, Capo.
280. — *lineata* Ad., 1905, Rodesia.
281. — *longiseta* Stein, 1906, Togo.
282.* — *marginipennis* Johns., 1898, Somalia.
283. — *multimaculata* Ad., 1905, Rodesia.
284. — *nitidiventris* Stein, 1906, Madagascar.

(1) Sotto questo nome sono collocate anche le specie dubbie.

285. *Coenosia pachypoda* Big., 1891, Assinia.
286. — *parvipuncta* Stein, 1906, Togo.
287. — *pumila* Fall., 1825, Algeria.
288. — *punctipes* Thoms., 1858, Capo.
289. — *sexnotata* Ad., 1905, Rodesia.
290. — *sexnotata* Meig., 1826, Algeria.
291. — *tarsalis* Walk, 1853, Capo.
292. — *tibialis* Macq., 1843, Algeria.
293. — *trichopyga* Loew., 1852, Mozambico.
294. — *trina* Wied., 1830, Capo.
295. — *valida* Ad., 1905, Rodesia.
296. — *vittata* Wied., 1850, Capo.

E) Fucelliinae.

297. *Fucellia maritima* Hal., 1838, Marocco.
— — *modesta* Big , 1884, (*Parachortophila*).

147. **Morellia nilotica** Loew, N. Beitr., IV. 48. 43. [*Cyrtoneura*] (1856); Karsch, Entom. Nachricht., XII. 262. 11. [*Cyrtoneura*] (1886); Stein, Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 101. 149. (1903).

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902, Andreini.
Staz. 306. c.: Keren, Andreini.
Arbaroba-Ghinda. Tellini.

Alcuni esemplari mal conservati. È una piccola specie che manca delle dorsocentrali anteriori, e perciò non può esser la *podagrica* Loew, che il dott. Hough citò come raccolta nel paese dei Somali.

148. **Musca corvina** Fabr., 1781 ; Stein, Kat. pal. Dipt., III. 602. (1907). — Macq., Hist. Can. Webb, 115. (1838) et Luc. Explor. Alg., Zool. III. 488. 223. (1849); Walk., Entom., V. 344. 77. (1871); Big., Ann. Soc. entom. France, LX. 366. (1891); E. Corti, Ann. Mus. civ. Genova, (2) XV. 140. 14. (1895); Hough, Proc. Acad.

Philad., 173. (1898); Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXIII. 22. 31. (1901); Stein, Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 100. 138 (1903). — var. *Somalorum* Bezzi, Ann. Mus. civ. Genova, (2) XII. 190. 10. (1892).

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.
Staz. 307 b.: Keren, Gennaio. Andreini.
Ghinda, Dicembre. Tellini.

Oltre che per i soliti caratteri, questa specie si distingue anche, come pel primo indicò il Thomson nel suo diligente lavoro sui ditteri dell' Eugenia, per avere la radice del terzo nervo longitudinale munita di setole. Questo carattere non è sempre facile a riconoscersi, perchè spesso le setole sono visibili solo sulla pagina inferiore delle ali, mancando quelle della superiore; ma in genere almeno nel 90 °/₀ dei casi sono ben visibili. Nella *domestica* invece sono più di spesso mancanti, non trovandosi che nel 50 °/₀ degli esemplari. Nelle altre specie qui ricordate mancano sempre.

La mia varietà *somalorum* del 1892, che ora non è più davanti a me, pel colore giallo della base delle ali, può appartenere ad una forma a nervature inermi, come la seguente.

149. **Musca senegalensis** Macq., Dipt. exot., III. 151. (308) 2. (1843).

Staz. 307. b: Keren nel Gennaio. Andreini.
Sabarguma, Keren, Ghinda, Otumlo-Embereni; Novembre, Gennaio. Tellini.

Io riferisco questo nome ad una specie distinta dalla precedente pel terzo nervo alare inerme, nervature alari gialle alla base, cubito piuttosto rotondato, dimensioni sempre minori, fronte nel maschio più larga, addome con

striscia longitudinale non dilatata all'apice. Il torace presenta 4 strisce nere longitudinali.

150. **Musca angustifrons** Thoms., Eugenia Dipt., 546. 174. (1858): Stein, Kat. pal. Dipt., III. 602. (1907). — *bivittata* Thoms., l. c., 547. 177. (1858). — *corvina* p. p., Stein, Mittheil. zool. Mus. Berlin, II, 100. nota. (1903).

Staz. 284, 289, 291, 299: Dintorni di Adi Caiè, Luglio-Ottobre 1902. Andreini.

Ras-Ghedem e Asmara-Keren, Novembre-Gennaio, Tellini.

Anche questa specie è distinta pei nervi gialli alla base ed inermi, statura minore, fascia addominale larga, ecc.; la sua particolarità è quella di avere il torace con due sole strisce nere larghe, invece di quattro. Wiedemann ha già descritto due Mosche africane con quest'ultimo carattere, ed io credo che la specie qui riportata coincida appunto colla *M. spectanda*. Parecchie specie del Macquart, come la *dorsomaculata*, sono pure in questo caso; e la *biseta* Hough non deve esser specie lontana.

Ricorderò di passaggio che questa specie vive anche in Italia, avendone io esemplari di Sicilia e Sardegna.

151. **Musca domestica** L., 1758; Stein, Kat. pal. Dipt., III. 603. (1907). — Jaenn., Abhandl. Senckenb. Ges., VI. 312. (1867); Schin., Novara Dipt., 306. 39. (1868); Walk., Entom., V. 344. 78. (1871); Rond., Ann. Mus. civ. Genova, IV. 286. 9. (1873); Big., Explor. Tunisie, 6. (1888); Bezzi, Ann. Mus. civ. Genova, (2) XII. 189. 9. (1892); E. Corti, l. c., (2) XV. 140. 13. (1895); Giglio Tos, Ann. Soc. entom. France, LXIV. 362. 10. (1895); Hough, Proc. Acad. Philad., 172. (1898); Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXIII. 21. 30. (1901); Ric., Ann. Mag. n. Hist., (7) VII. 108. (1901); Sack, Verh.

zool. bot. Ges., LVI. 471. (1906). — *lateralis* Macq., 1835, Rond., Ann. Mus. civ. Genova, IV. 287. 10. (1873).

Staz. 169, 234: Dintorni di Adi Ugri, Luglio-Ottobre 1901. Andreini.

Staz. 254, 291, 299: id. Adi Caiè, Maggio-Ottobre 1907. Andreini.

Asmara, Keren, Ghedem, Otumlo Embereni, Ottobre-Gennaio. Tellini.

152. **Biomyia tempestatum** n. sp. ♂ ♀.

A tempestiva Fall., *cui affinis, differt statura maiore, haustello valde crassiori, thoracis dorso cinereo opaco vittis tribus albo–micantibus longitudinalibus macrochaetisque in disco nullis.*

Long. corp. mm. 4–5 $^1/_2$, *alar. mm.* 3 $^1/_2$–4 $^1/_2$.

Parecchi esemplari dei due sessi, provenienti dall'Asmara, inviati dal dott. Alessandrini. È poi questa la specie che io erroneamente nel 1901, Bull. Soc. entom. ital., XXXIII. 24. 32., credetti la femmina della *Placomyia Osiris* Wied., e come tale ricordai di Massaua, Ghinda, Belek e Mareb. Essa è distinta dalla *tempestiva* specialmente per la mancanza delle macrochete nel mezzo e sul davanti del torace; così pure dalla *lucidula* Loew, che è anche diversamente colorata, ed ha la prima cella posteriore chiusa presso il margine dell'ala.

Nel maschio gli occhi sono quasi connessi, mentre nella femmina la fronte è larghissima, più dell' occhio, con striscia nera attenuata alle due estremità, più larga dell'orbita; orbite e guance di color grigio splendente; palpi neri, talvolta bruni; proboscide nera, molto ingrossata, e colle labbra pure assai grandi; il terzo articolo delle an-

tenne è lungo il doppio del secondo. Il torace è grigio opaco, nelle due striscie longitudinali nere è però alquanto lucido; le setole si notano solo ai lati e dietro. Lo scudetto è grigio, le squame bianco-sporche, i bilanceri bianchi. Addome di color grigio, con striscia longitudinale mediana e orlo posteriore dei segmenti neri alquanto lucidi. Piedi interamente neri. Ali come nella *tempestiva,* prima cellula posteriore sempre aperta all'apice; nella sola femmina i nervi sono verso la radice gialli, per cui l'ala appare un po' giallognola alla base.

153. **Placomyia lasiophthalma** Thoms., Eugenia Dipt., 548. 179. [*Musca*] (1858).

Staz. 291, 299: Dintorni di Adi Caiè, Settembre-Ottobre 1902. Andreini.

Taleczan-Negus. Tellini.

Lo Stein nel Catalogo dei ditteri paleartici, III. 604, pone questa specie in sinonimia colla *vitripennis* Meig. Non so se egli abbia avuto occasione di studiare gli esemplari originali del Thomson; in tal caso la specie qui elencata sarebbe da distinguersi con un nuovo nome. Essa è infatti differentissima dalla *vitripennis* per gli occhi che nel maschio si toccano e sono irti di peli più lunghi, e sopratutto per il torace sfornito di setole dorsocentrali, mentre la *vitripennis* ne ha due robuste anche avanti la sutura. Anche il Thomson al l. c. dice: *setis dorsalibus nullis.*

La *Pl. Osiris* Wied., di cui ho avuto occasione di vedere esemplari dei due sessi raccolti in Egitto del signor Escher-Kündig, è invece certo uguale alla *vitripennis* Meig.

È notevole il fatto che le specie *Morellia nilotica* Loew, *Biomyia tempestatum* n. sp. e *Placomyia lasiophthalma* Thoms., si distinguono dalle affini *M. podagrica* Loew, *B.*

tempestiva Fall. e *Pl. vitripennis* Meig. tutte allo stesso modo: cioè per la mancanza delle setole dorsocentrali.

154. **Pyrellia aethiopis** E. Corti, Ann. Mus. civ. Genova, (2) XV. 140. 15. (1895).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Sabarguma–Mai–Atel. Tellini.

Corrisponde bene a questa specie, nota finora del paese dei Galla.

155. **Pyrellia Boersiana** Bigot, Ann. Soc. entom. France, (5) VII. 37. 2. [*Somomyia*] (1877); Brauer, Sitzungsber. Akad. Wien, CVIII. 523. 190. (1899).

Staz. 128, 169: Dint. di Adi Ugri, Giugno, Luglio 901. Andreini.

Staz. 289, 291, 299: Dint. di Adi Caiè, Agosto, Ottobre, 1902. Andreini.

Asmara–Cheren. Tellini.

Molti esemplari di questa specie, che pare essere comune in Africa, perchè io ne ho avuti molti di Usambara. Si distingue dalle specie affini per avere la fronte nel maschio piuttosto larga; il Bigot nella descrizione dice *fronte angusta*. Brauer sospetta che possa esser la *lauta* di Wiedemann, di Giava; nella descrizione si parla però di fascie nere addominali, che in realtà non esistono, ammenochè si tratti di quelle striscie nere che appaiono in alcuni esemplari fra i tergiti divaricati. Non trovo la descrizione della *P. gemma* Big. ricordata dal Brauer; la *nudissima* Loew ha il corpo grossolanamente punteggiato.

156. **Stomoxys taeniata** Big., Bull. Soc. zool. France, XII. 594. (1887); Brauer, Sitzgsber. Akad. Wien,

CVIII. 517. 115. (1899); Grünbg., Zool. Anz., XXX. 88. (1906); Bezzi, Rendic. Istit. lomb., (2) XL. 444. (1907).

Sabarguma. Tellini.

Asmara. Alessandrini.

Bella specie distinta per dimensioni maggiori delle congeneri, ed oltre che per il colore dei piedi e dell'addome, anche per una distinta tinta giallognola delle ali.

157. **Stomoxys varipes** Bezzi, Rendic. Istit. lomb., (2) XL. 446. (1907).

Staz. 299: Dintorni di Adì Caiè, Ottobre 902. Andreini.

Asmara, Alessandrini.

Al l. c. ho già dato la diagnosi di questa distinta specie, avanzando anche il sospetto che possa trattarsi della femmina della seguente specie (1).

La fronte è larga circa come l'occhio, con larghissima striscia nera; le orbite e tutto il resto del capo sono di color grigio piuttosto oscuro; la proboscide è nera lucente, conformata come nella *calcitrans,* ma più grossa, specialmente nella parte apicale; i palpi sono gialli, con setoluzze nere; antenne nere, col terzo articolo grigio, lungo 2 volte e mezzo il secondo, con arista nera. Torace grigio, colle 4 striscie longitudinali nere assai spiccate, e molto vicine fra di loro, ma lontane dalla linea mediana, per cui in mezzo al dorso risalta una larga striscia bianchiccia, specialmente nel tratto avanti la sutura; le linee nere sono estese fino allo scudetto; le pleure sono grigie, col rudimento di una fascia scura in corrispondenza delle mesopleure; lo stimma protoracico è scuro. Lo scudetto è cenerino, un

---

(1) Questo sospetto era infondato, come risulta dalle recenti osservazioni di Surcouf e Picard, Bull. pathol. exot., 1908.

po' oscuro alla base, con 4 setole marginali; le calittre e i bilanceri sono bianchi. L'addome è coperto di fitto tomento cinereo, con disegno bruno al secondo e terzo segmento, costituito da una linea mediana longitudinale, in contatto coll'orlo anteriore ed evanescente verso il margine posteriore, e di quattro macchie trasverse, due per ogni segmento, una per parte: esse hanno l'orlo anteriore in forma di semicerchio, ed il posteriore retto in contatto col margine del segmento, quelle del secondo segmento sono più grandi. I piedi sono rossi, colle anche ed i tarsi neri; i femori hanno il terzo apicale nero; le tibie sono infoscate largamente, ma la base e la loro faccia superiore sono tutte rosse. I femori intermedii presentano presso l'apice, nella parte superiore, una depressione abbastanza accentuata. Le ali sono grigio–ialine, coi nervi gialli verso la radice; la terza nervatura ha alla sua base 4–5 setole piuttosto distanziate.

158. **Stomoxys sitiens** Rond., Ann. Mus. civ. Genova, IV. 288. 12. (1873); Grünbg., Zool. Anzeig., XXX. 88. (1906); Bezzi, Rendic. Istit. lomb., (2) XL. 444. 12. (1907).

Staz. 305. d: Keren, Andreini.
Asmara. Alessandrini.

159. **Stomoxys calcitrans** L., 1758; Bezzi, Rendic. Istit. lomb., (2) XL. 439. 3. (1907).

Staz. 307. b: Keren. Andreini.
Asmara–Keren. Tellini.

160. **Stomoxys brunnipes** Grünbg., Zool. Anzeig., XXX. 89. (1906); Bezzi, Rendic. Istit. lomb., (2) XL. 439. 2.

(1907). — *sellata* Grünbg., Zool. Anzeig., XXX. 90. (1906).

Sabarguma. Tellini.

Asmara. Alessandrini.

Il maschio ha le ali infoscate, e la femmina invece le ha trasparenti.

161. **Lyperosia potans** Bezzi, Rendic. Istit. lomb., (2) XL. 456. (1907).

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Anche di questa specie ho già dato la diagnosi al l. c., e ricordato le differenze dalle affini. Il signor E. Roubaud ha descritto due specie del Senegal, *L. Thirouxi* e *L. longipalpis,* di cui però fino ad ora non mi fu dato conoscere nemmeno la descrizione.

Fronte larga come la quinta parte del capo, con stretta striscia nera mediana; le orbite, le strettissime guance e la parte posteriore del capo sono grigio bianche, la faccia è grigio oscura; le antenne sono rosse, il terzo articolo, che è lungo circa come il secondo, è però un po' infoscato e fornito di tomento grigio; l'arista è bruna, fornita al di sopra di 5 raggi alquanto ondulati; la proboscide è robusta, rossa lucente, colla base e l'apice neri; palpi clavati, assai lunghi, molto ingrossati all'apice, gialli; le setole della fronte sono in parte nere, quelle dell'orlo della bocca gialle. Torace grigio, chiaro nel mezzo, molto infoscato sui lati, con peli e setole neri sul dorso, gialli sulle pleure. Scudetto grigio nero, con setole nere. Squame e bilanceri di color bianco sudicio. Addome grigio oscuro, senza disegno apparente, con peli e setole nere. Piedi comprese le anche ed i tarsi di color rosso giallo; tutti i femori sono però infoscati, ed a quelli dell'ultimo paio anche le tibie; tarsi posteriori oscuri, gli altri infoscati solo al-

l'apice. Le ali sono di un grigio piuttosto oscuro, coi nervi neri; la quarta nervatura è appena leggermente ricurvata in alto, non più fortemente di quanto la terza è ripiegata in basso.

162. **Mydaea fasciata** Jaenn., Abhandl. Senckenb. Ges., VI. 370. 76. [*Spilogaster*] (1867).

Staz. 110: Dintorni di Adi Ugri, Giugno 1901. Andreini.

Staz. 254, 269, 284, 289, 291, 299: Dintorni di Adi Caiè, Maggio–Ottobre 1902. Andreini.

Staz. 306. c: Keren. Andreini.

Questa bellissima specie, che assomiglia tanto alla nostra *clara* Meig. pur essendone più grande e più vaga, pare non rara nella Colonia. Gli esemplari osservati corrispondono in tutto alla descrizione dello Jaennicke, presentando solo i piedi di colorazione più chiara.

La femmina non fu ancor descritta. Essa è in tutto uguale al maschio, sia per il disegno del torace, che per quello dell'addome. La fronte è larga un po' meno dell'occhio, ed ha una striscia tendente al rosso bruno, molto più larga delle orbite; l'addome presenta il color giallo solo al primo ed al secondo segmento, il terzo è già tutto grigio.

163. **Mydaea unilineata** Stein, Berlin. entom. Zeitschr., LI. 53. 23. [*Spilogaster*] (1906).

Staz. 29: Dintorni di Ghinda, Febbraio 901. Andreini.

Staz. 78: Dint. di Adi Ugri, Maggio 901. Andreini.

Staz. 269, 291: Dint. di Adi Caiè, Giugno, Settembre 907. Andreini. — Keren, Aprile 903. Andreini.

Pare affine a *nigritarsis* Jaenn.

Il maschio ha gli occhi disgiunti solo dalle strette orbite bianche, che sono a contatto fra di loro; la linea mediana nero cenerina del torace si estende fino allo scudetto, dove

si allarga alquanto ; ai lati di essa, in corrispondenza delle dorsocentrali, si osserva una striscia biancocinerea per parte ; l'addome presenta l'ultimo segmento un po' infoscato ; i piedi sono interamente gialli, con solo gli ultimi due articoli tarsali nereggianti.

164. **Mydaea lineata** Stein, Tijdschr. Entom., XLVII. 102. [*Spilogaster*] (1904) et Berlin. entom. Zeitschr., LI. 51. 19. [*Spilogaster*] (1906).

Ghinda. Tellini.

Questa specie, originariamente descritta dell' isola di Giava, pare diffusa attraverso tutto il continente africano.

165. **Mydaea caesioides** n. sp. ♀.

Cinerea, palpis antennisque nigris, pedibus rufis tarsis nigris femoribus anticis infuscatis, antennarum seta longe pilosa, setis dorsocentralibus ponesuturalibus tribus, abdominis segmentis secundo et tertio maculis binis fuscis, alarum nervis transversis late fuscomarginatis.

Long. corp. mm. 7, alar. mm. 6.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1907. Andreini.

Affine alla nostra *caesia* Macq. Rond. [*anceps* Zett.] ed a *quadrum* Fabr., la quale ultima vive pure nell'Africa settentrionale ; ma da essi si distingue agevolmente per tre sole dorsocentrali e per i nervi trasversali infoscati. Per questo ultimo carattere si accosta a *obscuripes* Zett. (*cothurnata* Rond.), dalla quale differisce per i piedi molto più chiari.

Fronte assai larga, più dell'occhio, con striscia di color nero grigio racchiudente un triangolo basale grigio molto allungato ; orbite e guance grigio chiare, queste ultime con macchia bruna cangiante superiormente presso la base delle

antenne; proboscide nera, con palpi grossi ma non rigonfi; antenne interamente nere, col terzo articolo grigiastro, lungo due volte il secondo, e con arista munita di peli lunghi ma scarsi. Torace di color grigio uniforme, colle striscie longitudinali mediane sottili, di color bruno e ben distinte, mentre le laterali più larghe sono appena accennate; dc. 2 + 3, tutte ugualmente robuste, acrosticali nulle, pres. 1 robusta, sternopleurali 1, 2, con una quarta più debole sotto l'anteriore. Scudetto interamente grigio, con 4 robuste setole marginali; calittre bianche, bilancieri gialli. Addome tutto grigio, con peli neri e forti macrochete collocate ai lati del primo, in orlo intero marginale al secondo e terzo ed in serie intera discoidale al terzo e quarto segmenti; le macrochete del terzo segmento sono piantate su piccoli ma distinti punti foschi arrotondati; le quattro macchie brune sono piuttosto piccole, specialmente le due posteriori, ma ben distinte. Anche cenerine, rosse al margine e verso i trocanteri che sono pure rossi; i femori anteriori sono tutti infoscati meno l'apice ed il margine inferiore interno; i quattro posteriori sono invece interamente rossi, con una incerta striscia fosca lungo il margine superiore. Tibie anteriori con una, posteriori con due setole, femori mediani al di sotto nel mezzo con una, posteriori con due robuste setole; tibie posteriori con due setole al lato anteriore ed una all' interno. Ali grigiastre, colle nervature giallognole verso la base, e la seconda quarta e quinta con una leggera marginatura giallognola; spinola costale robusta, terza longitudinale inerme alla base, quarta diritta nella parte terminale, trasversale posteriore un po' sinuosa.

166. **Mydaea sp. ind.**, ♀.

Staz. 269: Dintorni di Adi Caiè, Giugno 902. Andreini. Una femmina, sfornita di antenne, distinta per la cur-

vatura della quarta longitudinale, e pel colore dei piedi, coi femori neri verso l'estremità, lunghezza 8 mm. Non si trova tra le specie descritte dallo Stein.

167. **Mydaea sp. ind.**, ♂ ♀.

Sabarguma, Asmara, Halibaret. Tellini.

Alcuni esemplari, tutti mal conservati, di una specie affine al N. 165, senza macchie alle ali.

168. **Ophyra anthrax** Meig., 1826; Stein, Kat. pal. Dipt., III. 655. (1907). — Macq., Luc. Explor. Alg., Zool. III, 491, 234. (1849); Stein, Mittheil. Zool. Mus. Berlin, II. 104. 146. (1903).

Questa abitatrice delle nostre tombe non manca nemmeno nella Colonia.

169. **Fannia perpulchra** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, antennis pedibusque concoloribus, thoracis dorso griseo-cano maculis duabus marginis antici vittaque lata transversa pone suturam atris, abdomine luteo pellucido nigro picto.

♂ *pedibus simplicibus, abdomine vitta media longitudinali in singulis segmentis postice dilatata limboque segmentorum apicali nigris.*

♀ *abdomine cingulis tribus apiceque nigris.*

Long. corp. mm. 4 $^1/_2$–7, *alar. mm.* 4–6.

Staz. 234: Dintorni di Adi Ugri, Ottobre 906. Andreini.

Staz. 300: Keren. Andreini.

Questa specie, che sembra molto variabile nelle dimensioni, è assai affine alla cosmopolita *canicularis* L., dalla quale si distingue per il disegno del torace nei due sessi,

e per quello dell'addome nella femmina. Tra le specie finora descritte, non vi è un po' di somiglianza che colla neotropica *flavicincta* Stein.

Fronte nel maschio angustissima, però frammezzo alle orbite argentine serrate fra loro si può distinguere ancora la striscia mediana, almeno davanti; nella femmina è assai larga, con larga striscia di color bruno cenerino infoscata davanti agli ocelli; le orbite ed il resto del capo sono di un bianco, più grigio nella femmina; dopo le due forti frontoorbitali, si nota in mezzo a ciascuna orbita una fila di piccole setoluzze dirette in avanti; occhi nudi, nel maschio colle faccette superiori assai grandi; antenne grigionere, col terzo articolo lungo due volte il secondo; arista nuda, ad articolo radicale distinto; palpi e proboscide neri. Torace con bel disegno nero vellutato, assai spiccante sul fondo chiaro, come in certe Limnofore od Antomie; la fascia nera sta proprio nel mezzo del dorso, occupando lo spazio fra le due paia di dorsocentrali mediane ed un po' sopravanzandolo, è intera ed uguale nei due sessi, senza accenno ad una divisione in macchie; pleure interamente grigie, con stimma protoracico oscuro; dc. $2 + 3$, l'anteriore però più debole delle altre, acrost. 1 avanti lo scudetto, peli acrosticali disposti in tre serie avanti ed in due dietro. Scudetto tutto nero, con solo una stretta linea grigia alle carene laterali superiori, con due setole apicali assai avvicinate fra di loro, incrociate e robuste, e due deboli basali, una per parte. Squame di color bianco sudicio; bilanceri giallognoli. Addome avente la forma della *canicularis*, di un giallo però più vivo; nel maschio il disegno nero è come in *canicularis*, colle fascie mediane dei segmenti allargate a triangolo verso il margine posteriore dove si fondono coll'orlo apicale; nella femmina invece l'addome è giallo con tre cingoli neri all'apice dei segmenti; l'apice è nero in tutte e due i sessi. Piedi coi quattro trocanteri anteriori e coi ginocchi di color giallo; le quattro

tibie anteriori sono senza setole, le posteriori ne hanno parecchie, disposte su tre file al lato posteriore; femori intermedi del maschio al disotto con una fila di rade setole. Ali ialine, coi nervi inermi, un po' giallognoli verso la base, senza spinola costale ma con 2–3 forti setole alla radice della costa; terza e quarta longitudinali un po' convergenti, specialmente per il fatto che la terza è curvata un po' in basso verso l'apice; nervi trasversali piuttosto vicini fra di loro, il posteriore retto.

170. **Fanniâ sp. ind.** ♂ ♀.

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901. Andreini.
Staz. 219: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 902. Andreini.
Affine a *genualis* Stein; la femmina però è probabilmente di altra specie.

171. **Limnophora tonitrui** Wied., Anal. entom., 52. 115. [*Anthomyia*] (1824) et Auss. zweifl., II. 429. 16. [*Anthomyia*] (1830); Big., Journ. Asiat. Soc. Bengal, 1892. 204. [*Anthomyia*] (1892); V. d. Wulp, Cat. Dipt. S. Asia, 159. [*Anthomyia*] (1896); Stein, Berlin. entom. Zeitschr., 41. 65. (1906).

Staz. 306. c.; Keren. Andreini.
Una femmina, che appartiene alla forma tipica, che finora era nota solo dell' India. La var. *variegata* Stein, descritta dell' Egitto, è distinta per avere la fascia nera postsurale non intera, ma divisa in tre macchie (1).

172. **Limnophora Mervinia** Walk., List Dipt. brit. Mus., IV. 960. [*Anthomyia*] (1849); Stein, Berlin. entom.

(1) Recentemente il signor Brunetti ha pubblicato nei *Records* del Museo indiano di Calcutta (1907, 381) una interessante memoria, con fedele disegno di questa specie.

Zeitschr., LI. 64. 3. (1906). — *pardalina* Karsch, Berlin entom. Zeitschr., XXXI. 379. 41. (1887).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 902. Andreini. Parecchi esemplari dei due sessi, che presentano tutti i caratteri di questa specie. È notevole che anche in questi esemplari la fascia nera posta dopo la sutura del torace tende a risolversi in due macchie, come si è ricordato più sopra per riguardo alla *variegata* rispetto alla *tonitrui*: solo che in essa le macchie risultanti sono tre e non due.

173. **Limnophora euzona** n. sp. ♀.

Nigra, canotomentosa, antennis pedibusque nigris, thoracis dorso macula antica gemina vittaque transversa ponesuturali atris, pleuris ad radicem alarum purpureo maculatis, squamis albis, scutello cano fascia lata basali atra, abdomine luteo cinereo micante cingulis tribus latis ad marginem posticum segmentorum maculisque duabus rotundis segmentis ultimi atris, alis purissime hyalinis nervo quarto apicem versus sursum incurvo.

Long. corp. mm. 5, *alar. mm.* 4 $^1/_2$.

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 902. Andreini. Una sola femmina, alquanto immatura.

Anche questa bellissima specie appartiene all'elegante gruppo delle precedenti, ma è distinta così da esse come da tutte le altre descritte, anche della regione orientale, per il disegno dell'addome.

Fronte a lati paralleli, di mediocre larghezza, più stretta dell'occhio; la striscia frontale è di color bruno castano, forse solo perchè immatura, le orbite ed il resto del capo sono di color grigio giallognolo; gli occhi sono grandi, nudi, e guardando il capo di profilo lo occupano quasi interamente; antenne nere, con arista nera, nuda, assai ingrossata alla

base; palpi e proboscide neri. Torace di un bel colore bianco cinereo, anche nelle pleure, che sono immacolate, meno che alla radice delle ali, dove si nota una distinta macchia di color porporino ferruginoso; la macchia nera anteriore è larga, distintamente emarginata al di dietro per cui è evidente che risulta dalla fusione di due macchie; la fascia mediana è larga, a margini retti, estesa sui lati fino a toccare la macchia porporina della radice delle ali; dc. 2 + 4, di cui delle postsuturali le due basali stanno nella parte bianca, le altre due nella fascia nera; le setoluzze acrosticali sono regolarmente disposte in due serie, una per parte, un po' distanti; sternopleurali 1, 2. Scudetto largamente nero alla base, bianco grigio sui lati e sul margine apicale, con due forti setole apicali. Squame candide, bilanceri bianco-azzurrognoli. Addome cilindro-conico, tutto giallo, un po' infoscato verso l'apice, con tomento grigio diffuso alterante la tinta fondamentale; le tre fascie trasversali sono larghe, più nel mezzo che sui lati dove terminano a punta, e sono collocate all'orlo posteriore dei tre primi segmenti; il quarto invece presenta due distinte macchie brune rotonde, una per parte. Piedi interamente neri, con femori e tibie un po' rosseggianti per immaturità. Ali vitree, con nervature chiare un po' giallognole verso la base, senza spinula costale nè setole alla base della terza longitudinale; nervi trasversi avvicinati, il posteriore diritto; quarto nervo notevolmente curvato in alto al suo apice estremo.

174. **Limnophora obsignata** Rond., Atti Soc. ital. Sc. nat., IX. 117. 11. [*Spilogaster*] (1866) et Dipt. ital. Prodr., VI. 100. 33. [*Spilogaster*] (1877); Stein, Berlin. entom. Zeitschr., LI. 65. 5. (1906). — *albicincta* Big., Ann. Soc. entom. France, (6) IV. 286. 2. [*Spilogaster*] (1884); Stein, Zeitschr. Hymenopt. Dipterolog., VII. 209. 3. (1907). — *Osten-Sackenii* Jaenn., Abhandl.

Senckenb. Ges., VI. 371. 77. [*Spilogaster*] (1867); Ad., Kans. Univ. Sc. Bull., III. 203. [*Spilogaster*] (1905); Stein, Kat. pal. Dipt., III. 673. (1907).

Staz. 107: Enda–Abba–Matà. 8 Giugno 901. Andreini.

Staz. 291, 299: Dintorni di Adi Caiè, Settembre, Ottobre 902. Andreini.

Staz. 310: Keren. Andreini.

Alcuni esemplari, perfettamente uguali ai nostri, di questa specie diffusa per tutto il continente africano.

175. **Atherigona laevigata** Loew, Ber. Akad. Wiss. Berlin, 660. 28. [*Coenosia*] (1852) et Peters Reise Moss., V. 28. [*Coenosia*] (1862); Stein, Berlin. entom. Zeitschr., 41. 67. 4. (1906).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901. Andreini.

Staz. 284: Dint. di Adi Caiè, Luglio 902. Andreini.

L'addome della femmina è quasi nero, quello del maschio con larghe macchie nere. La striscia frontale è nera, ma le orbite sono nere solo all' indietro, perciò è distinta dalla *nigrithorax* Stein e dalla *subnigripes* Karsch.

176. **Atherigona quadripunctata** Rossi, 1790, Rondani 1866. — *varia* Meig., 1826; Stein, Kat. pal. Dipt., 676. (1907).

Staz. 128, 196, 198, 200: Dintorni di Adi Ugri, Giugno-Agosto 901. Andreini.

Staz. 289, 291: Dint. di Adi Caiè, Agosto–Settembre 902. Andreini.

F. Schunnie. Tellini.

Numerosi esemplari uguali ai nostri italiani, e come questi variabili nel colore dei palpi e dell'addome.

177. **Atherigona sp. ind.**

Staz. 149: Dint. di Adi Ugri, Luglio 901. Andreini.
Staz. 289, 291: Dint. di Adi Caiè, Agosto Settembre 907. Andreini.
Affine a *trilineata* e *magnipalpis* Stein, ma con palpi gialli. Forse è solo una varietà della precedente.

178. **Atherigona sp. ind.**

Asmara–Keren. Tellini.
Una femmina male conservata, che ricorda la *pallicornis* Stein, Term. Füzet, XXIII. 156. 3. (1900) della Nuova Guinea. Il torace, denudato da ogni tomento, appare giallo con un caratteristico disegno nero, consistente in larga macchia occupante tutto il terzo posteriore da cui un po' prima della sutura si staccano tre strisce nere dirette in avanti, la mediana a lati paralleli ed estesa fino al collo, le due laterali terminate a punta e più corte.

179. **Lispa pygmaea** Fall.. 1825; Stein, Kat. pal. Dipt.. III. 680. (1907).

Staz. 289: Dint. di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.
Corrisponde in tutto ai miei esemplari europei ed egiziani.

180. **Lispa sp. ind.**

Staz. 307. b. 1: Keren. Andreini.
Una sola femmina troppo mal conservata per decifrarne la specie.

181. **Hylemyia dispar** n. sp. ♂ ♀.

Fusco cinerea, antennis palpisque nigris, arista brevissime pilosa, setis dorsocentralibus ponesuturalibus tribus, alis paullulo infuscatis basi dilute lutescentibus.

♂ *Vitta frontali tibiisque nigris, ventre non penicillato, tibiis posticis intus non ciliatis.*

♀ *Vitta frontali tibiisque rufis.*

Long. corp. mm. 4–5, *alar. mm.* 3 $^1/_2$–4 $^1/_2$.

Staz. 200, 291, 299: Dintorni di Adi Ugri, e di Adi Caiè, Agosto, Ottobre 901–902. Andreini.

Ghinda, Asmara, Cheren, Otumlo, Halibaret, Mai–Atal, Sabarguma: Novembre, Gennaio. Tellini.

Molti esemplari, tutti mal conservati, di questa specie che pare assai comune nella colonia.

È affine molto alla *brunnescens* Zett., dalla quale si distingue per dimensioni minori, setole meno sviluppate; e per le differenze sessuali sopra ricordate. Essendo gli esemplari raccolti nella medesima località costantemente differenti nello stesso modo, mi venne tolto il dubbio che si trattasse di due specie diverse.

Fronte nel maschio stretta, colla striscia frontale però sempre visibile fra le orbite ravvicinate; nella femmina larga, colla striscia infoscata all'indietro, e racchiudente un grande triangolo ocellare grigio, presso il vertice del quale stanno piantate le due setole della striscia; in profilo la fronte è più sporgente ed il peristoma più largo che in *brunnescens*. Torace grigio, con striscia longitudinale mediana bruna distinta; anche la striscia mediana dell'addome è ben distinta, nel maschio più larga ma interrotta; le setole dell'addome sono deboli, e non più lunghe dei peli. Squame di color bianco sudicio. Ali e piedi come in *brunnescens*, gli ultimi però meno setosi.

182. **Hylemyia sp. ind.** ♀.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Due esemplari distinti per le ali molto infoscate, ma troppo mal conservati.

183. **Pegomyia ornata** n. sp. ♂.

Nigra, cinereo tomentosa, oculis cohaerentibus, palpis nigris, antennarum basi et triangulo frontali rufis, thoracis maculis duabus dorsalibus antice conexis scutelloque atris, abdomine luteo segmento quarto nigro, pedibus luteis tarsis nigris, squamis inaequalibus alisque dilutissime flavescentibus.

Long. corp. mm. 4, *alar. mm.* 4.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901, Andreini.

È una specie elegante, vicina a *fulgens* Meig.

Occhi grandi, con faccette superiori assai sviluppate, toccantisi per un breve tratto davanti il triangolo ocellare, che è nero; triangolo frontale colle orbite appena biancheggianti ai lati; peristoma piuttosto largo con riflessi bruno rossi; palpi fortemente clavati, del tutto neri. Il torace è di color grigio, più chiaro sul dorso, più oscuro sulle pleure; avanti la sutura presenta due macchie oblique nere in forma di fascie abbreviate divergenti all'indietro; queste macchie sono continuate, dopo la sutura, da una fascia nera, che raggiunge nella medesima direzione la radice delle ali; metanoto cenerino; dc. 2 + 3, a. regolari distanziate, pra. corta, scudetto nudo nel mezzo. Squama inferiore abbastanza sporgente, bilancieri giallognoli. Addome appiattito, tutto giallo, leggermente cosparso di tomento cenerino, con lunghi peli neri eretti e robuste macrochete al margine posteriore degli ultimi segmenti; il terzo segmento presenta una macchia triangolare bruna nel mezzo, colla base appoggiata al margine posteriore; il quinto è di nuovo giallo, benchè più scuro della base. Piedi colle anche gialle, le tibie leggermente infoscate verso l'estremità; femori posteriori al di fuori con 5–6 setole. Ali normali, senza spinula, col terzo e quarto nervo appena con-

vergenti, e il nervo trasverso posteriore diritto e perpendicolare.

184. **Chortophila cilicrura** Rond., 1866; Stein, Kat. pal. Dipt., III. 713 (1907).

Staz. 284, 289, 291: Dintorni di Adi Caiè, Luglio–Settembre, 1902. Andreini.

Questa specie cosmopolita non manca anche nella Colonia, dove pare comune come da noi.

185. **Chortophila sp. ind.**

Staz. 309: Cheren. Andreini.

Un maschio mal conservato, e denudato, che mi pare però senza dubbio della *cinerella* Fall.

186. **Anthomyia tempestatum** Wied., Auss. Zweifl., II. 437. 24. [*Anthomyia*] (1830); Thoms., Eugenia Dipt., 556. 196. [*Anthomyia*] (1858); Stein, Berlin. entom. Zeitchr., LI 75. 2. (1906).

Staz. 198: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Staz. 269, 284, 289: Dintorni di Adi Caiè, Giugno-Agosto 1902. Andreini.

Parecchi esemplari di questa caratteristica specie dell'Africa, in origine descritta di patria ignota.

187. **Coenosia calopoda** n. sp. ♀.

Grisea, palpis antennisque nigris, thoracis vittis tribus longitudinalibus abdominis vitta media maculisque quatuor nigro brunneis, pedibus luteis fascia femorum superiori lon-

gitudinali tarsisque nigris, alis griseo hyalinis immaculatis spinula costali nulla.

Long. corp. mm. 7, *alar. mm.* 6.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Questa specie appartiene al gen. *Caricaea* del Rondani, ed è affine a *tigrina* Fabr.

Fronte stretta, a lati paralleli, misurante solo un quinto della larghezza del capo; striscia mediana di color nero bruno, orbite grigio brune con macchie brune rotonde all'inserzione delle setole; faccia, guance e parte posteriore del capo grigie chiare; il secondo articolo delle antenne presenta una macchia bianco lucente all'apice, il terzo è lungo due volte il secondo; i palpi sono lunghi e piuttosto gracili, nella parte basale un po' chiari. Torace interamente grigio, colle tre striscie brune assai spiccate, la media allargata presso la sutura poi ristretta, le laterali biforcate dopo la sutura, col ramo inferiore minore diretto alla radice alare; dc. 1 + 3, piantate in grossi punti rotondi bruni collocati in mezzo alle due striscie grigie mediane: a. in due file, una per parte, deboli e distanziate; ia. 1 + 3 pure in punti neri; scudetto cinereo, con brevi e radi peli nel disco, e 4 setole marginali piantate sui punti neri. Squame bianche, bilanceri giallognoli. Addome grigio, con corti peli adagiati neri e setole marginali e discoidali piantate su punti bruni distinti; le macchie sono ai lati del secondo e terzo segmento. Piedi gialli lucidi, con corti peli neri, colle anche gialle; le striscie nere lungo il margine superiore dei femori risaltano assai, nel primo paio occupano tutta la lunghezza, nei quattro ultimi solo la metà apicale, e le più brevi sono quelle dell'ultimo paio; tibie fornite di lunghe setole, una lunghissima si nota verso il mezzo al lato esterno in tutte le tibie. Ali senza spinola costale, col terzo e quarto nervi paralleli, e col trasversale posteriore leggermente sinuoso.

188. Coenosia sp. ind.

Staz. 269, 289: Dintorni di Adi Caiè, Giugno-Agosto 1902. Andreini. — Halibaret-Brancaga. Tellini.

Affine alla precedente, coi quattro femori posteriori neri all'apice, ed ultime tibie nere.

189. Coenosia sp. ind.

Halibaret, Tellini.

Anche questa è una *Caricaea* Rondani, coi femori neri. Troppo mal conservata.

190. Coenosia sp. ind.

Staz. 200, 299: Dintorni di Adi Ugri e di Adi Caiè, Agosto-Ottobre 1901-902. Andreini.

Sono due piccole specie di *Coenosia* s. st., indeterminabili.

SCATOMYZIDAE.

1. *Cordylura flava* Wied., 1830, Egitto.
2. *Orthostylum rufipes* Macq., 1851, Egitto.
3. *Scatophaga capensis* R. D., 1830, Capo.
4. — *decipiens* Hal., 1832, Egitto.
5. — *fluvialis* Rond., 1866, Canarie.
6. — *Helenae* Thoms., 1858, Is. Sant'Elena.
7. — *hottentotta* Macq., 1843, Capo.
8. — *merdaria* Fabr., 1794, Egitto, Canarie.
9. — *merdivora* R. D., 1830, Capo.
10. — *soror* Wied., 1819, Capo.
11. — *stercoraria* L., 1758, Egitto, Tunisi, Canarie, Capo.
12. *Norellia armipes* Meig., 1826, Algeria.
    — — *flavicauda* Meig., 1826.
13. *Clidogaster longicornis* Macq., 1843, Senegal, Isola Borbone.
14. *Centrophlebomyia furcata* Fabr., 1794, Algeria.

191. **Scatophaga merdaria** Fabr., 1794; Beck., Kat. pal. Dipt., IV. 10. (1905). — Macq., Luc. Explor. Alg., Zool. III. 495. 248. (1849); Jaenn., Abhandl. Senckenb. Ges., VI. 312. (1867); Big., Bull. soc. zool. France, XVI. 276. (1891).

Staz. 284, 291: Dint. di Adi Caiè, Luglio-Settembre 1902. Andreini.

PHYCODROMIDAE.

1. *Coelopa aequatorialis* Bezzi, 1892, Somalia.

BORBORIDAE.

1. *Borborus aeneus* Macq., 1849, Algeria.
2. — *gravis* Ad., 1905, Rodesia.
3. — *marginatus* Ad., 1905, Rodesia.
4. — *niloticus* Beck., 1903, Egitto.
5. — *ursinus* Wied., 1903, Egitto.
6. *Olina capensis* R. D., 1830, Capo.
7. — *geniculata* Macq., 1835, Canarie.
8. — *nitens* Macq., 1843, Isola di Francia.
9. *Sphaerocera hyalipennis* Macq., 1845, Caffreria.
10. *Limosina acrostichalis* Beck., 1903, Egitto.
11. — *albipennis* Rond., 1880, Egitto.
12. — *brachystoma* Stenh., 1855, Egitto.
13. — *cilifera* Rond., 1880, Egitto.
14. — *geniculata* Macq., 1835, Canarie.
15. — *limosa* Fall., 1820, Egitto, Algeria.
16. — *limosa* Stenh., 1855, Egitto.
17. — *marginata* Ad., 1905, Rodesia.
18. — *octiessetosa* Beck., 1903, Egitto.
19. — *oelandica* Stenh., 1855, Egitto.
20. — *plurisetosa* Strobl, 1900, Egitto.
21. — *punctipennis* Wied., 1824, Rodesia, Isole Seichelles.
    — — *venalicia* O. S., 1878.
22. — *pusio* Zett., 1867, Egitto.
23. — *sacra* Meig., 1838, Algeria.

192. **Borborus marginatus** Adams, Kans. Univer. Sc. Bull., III. 198 [*marginatis*] (1905).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Corrisponde bene, specialmente per il colore dei piedi e della fronte. Il *niloticus* Beck. ha i piedi interamente neri.

193. **Limosina punctipennis** Wied., Anal. entom., 59. 138. [*Copromyza*] (1824) et Auss. Zweif.. II. 599. 2. [*Borborus*] (1830); Big., Journ Asiat. Soc. Bengal., 232. [*Borborus*] (1892); Giglio Tos, Ann. Soc. entom. France, LXIV. 368. 19. (1895); V. d. Wulp, Cat. Dipt. S. Asia, 204. [*Borborus*] (1896). — *venalicia* O. S., Cat. N. Amer. Dipt., 2 edit., 212 et 263. 332. [*Borborus*] (1878); Loew, Mon. Dipt. N. Amer., I. 47. [*Borborus sine nomine*] (1862); Will., Trans. entom. Soc. London, 434. t. XIV. f. 163. [*Borborus*] (1896); Coquill., Proc. U. S. nation. Mus., XXII. 269. (1900); Grimshaw, Fauna Hawaii., III. (1) 75. 1. (1901); Aldrich, Cat. N. Amer. Dipt., 575, (1905); Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 201. (1905).

Staz. 284, 291: Dintorni di Adi Caiè, Luglio-Settembre 1902. Andreini.

Numerosissimi esemplari di questa elegante specie, che è diffusa per tutta la regione tropicale, dal Brasile all'India. Il prof. Giglio Tos fu il primo ad ascriverla giustamente al genere *Limosina*.

194. **Limosina fontinalis** Fall., 1826; Beck., Kat. pal. Dipt., III. 31. (1905).

Staz. 289, 291: Dintorni di Adi Caiè, Agosto–Settembre. Andreini.

Uguale ai nostri esemplari; le tibie anteriori sono talvolta interamente gialle.

195. **Limosina albipennis** Rond., 1880; Beck., Kat. pal. Dipt.. III. 30. (1907).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 907. Andreini..

Sabarguma, Tellini.

Affine alla *acrostichalis* Beck., perchè ha la costa con lunghe ciglia alla base; ma è assai più piccola.

196. **Limosina cilifera** Rond., Bull. Soc. entom. ital., XII. 29. 15. (1880).

Staz. 243, 289: Dintorni di Adi Caiè, Maggio–Agosto 1902. Andreini.

Corrisponde bene ai nostri esemplari italiani.

HELOMYZIDAE.

1. *Helomyza picta* Wied., 1830, Port Natal, Capo.
   — — *capensis* (Walk.) Stein, 1901.
   — — *gratiosa* Walk, 1861.
   — — *guttula* (Macq.), Schin., 1868.
2. — *quinquevittata* Macq., 1839, Canarie.
   — — *quinquefasciata* Macq., 1843.
3. — *similis* Meig., 1838, Algeria.
   — — *tigrina* Meig., 1830.
4. *Heteromyza atricornis* Meig., 1830, Algeria, Madera.

SCIOMYZIDAE.

1. *Ditaenia capensis* Walk., 1853, Capo.
2. — *cinerella* Fall., 1820, Algeria.
3. — *grisescens* Meig., 1830, Egitto.
   — — *brevipes* Loew, 1856.

4. *Ctenulus pectoralis* Zett., 1847, Egitto.
5. *Tetanocera ferruginea* Fall., 1820, Canarie.
— — *stictica* R. D., 1830.
6. — *geniculata* Loew, 1862, Caffreria.
7. — *inclusa* Woll., 1858, Madera.
8. — *vittipennis* Thoms., 1858, Capo.
9. *Hedroneura unipunctata* Macq., 1849, Algeria.
10. *Elgiva apicalis* Big., 1858, Gabon.
11. *Limnia algira* Macq., 1849, Tunisi, Algeria.
12. — *capensis* Schin., 1868, Capo.
13. — *nubila* Loew, 1847, Algeria.
14. — *stictica* Fabr., 1805, Algeria.
15. *Sepedon convergens* Loew, 1862, Capo.
16. — *ornatifrons* Ad., 1905, Rodesia.
17. — *pleuriticus* Loew, 1862, Capo.
18. — *scapularis* Ad., 1905, Rodesia.
19. — *senegalensis* Macq., 1835, Senegal.
20. — *testaceus* Loew, 1862, Capo.

197. **Sepedon ornatifrons** Adams, Kans. Univ. sci. Bull., III. 166. (1905).

Staz. 128, 169: Dintorni di Adi Ugri, Giugno–Luglio 901. Andreini.

Appartiene al gruppo dello *sphegeus* Fabr. ed è affine a *pleuriticus* Loew. Differisce dalla descrizione dell'Adams solo per avere le tibie molto meno nere.

CELYPHIDAE.

1. *Celyphus africanus* Walk., 1849, Senegal, Assinia, Sierra Leone.
— — *galamensis* Big., 1878.

SAPROMYZIDAE.

1. *Cestrotus megacephalus* Loew, 1862, Caffreria.
2. — *turritus* Loew, 1862, Caffreria.
3. — *variegatus* Loew, 1862, Caffreria.

4. *Prosopomyia pallida* Loew, 1856, Egitto.
5. *Physogenia submetallica* Loew, 1862, Caffreria, Rodesia.
   — — *bimaculata* Ad., 1905.
6. *Pachycerina crinicornis* Thoms., 1858, Is. Maurizio.
7. — ? *seticornis* Fall., 1820, Isole Seichelles.
8. — *vaga* Ad., 1905, Rodesia.
9. *Lauxanacanthis barbipes* Big., 1859, Madagascar.
10. *Lauxania aenea* Fall., 1820, Canarie.
11. — *atripes* (Meig.) Giglio Tos, 1895, Isole Seichelles.
12. — *atrovirens* Loew, 1862, Caffreria.
13. — *chlorogastra* Loew, 1867, Caffreria.
14. — *clypeata* Loew, 1867, Capo.
15. — ? *Elisae* Meig., 1826, Rodesia.
16. — *gagatina* Loew, 1852, Mozambico.
17. — *indecora* Loew, 1867, Caffreria.
18. — *metallica* Wied., 1830, Capo.
19. — *oblonga* Loew, 1867, Caffreria.
20. *Sapromyza affra* Rond., 1863, Capo.
21. — *africana* Ad., 1905, Rodesia.
22. — *angustifrons* Thoms., 1858, Is. Maurizio.
23. — *argus* Macq., 1863, Capo.
24. — *guttulata* Macq., 1843, Caffreria, Capo.
25. — *incisuralis* Macq., 1851, Isola Borbone.
26. — *obliquepunctata* Macq., 1865, Caffreria.
27. — *oestrachion* Schin., 1868, Capo.
28. — *plumicornis* Macq., 1843, Is. Borbone.
29. — *quadrinotata* Macq., 1843, Is. Borbone.
30. — *ringens* Loew, 1862, Capo.
31. — *squallida* Smith, 1876, Isola Rodriguez.
32. — *suillorum* R. D., 1830, Algeria.
33. — *terminalis* Loew, 1867, Capo.
34. — *testacea* Macq., 1843, Is. Borbone.
35. — *transversa* Wied., 1830, Marocco.
36. — *trinotata* Loew, 1867, Caffreria.

188. **Cestrotus tibialis** n. sp. ♂ ♀.

A megacephalo Loew, *cui notis omnibus simillimus, differt fronte antice maculis quatuor albis ornata, thoracis dorso*

ante suturam vittis quatuor fuscis longitudinalibus distinctis, tibiisque luteis apice tantum nigro.

Long. corp. mm. 4, alar. mm. 4.

Staz. 269, 291: Dintorni di Adi Caiè, Giugno-Settembre 1902. Andreini.

La fronte ha sul davanti la stessa caratteristica colorazione arlecchinesca dei *C. variegatus* e *megacephalus*, consistente in due macchie bianche, due gialle, due nere opache ed una nera lucida; ma oltre alle due bianche mediane, se ne notano due altre vicino all'occhio, ai lati di quella gialla entro l'apice della macchia nera opaca; il Loew non le nomina, quindi è probabile che nelle sue due specie manchino. Il torace nella parte anteriore ha un disegno definito; dietro la sutura presenta macchie nere, ma non così confluenti come dice il Loew. Lo scudetto è grigio, con una macchia rotonda bruna nel mezzo; i bilanceri sono gialli. L'addome è grigio, senza orli scuri dei segmenti. I piedi hanno i femori neri, le tibie gialle coll'apice nero, i tarsi rossi alla base. Le ali sono elegantemente variegate di bianco e di bruno; sul tratto collocato tra la costa ed il terzo nervo longitudinale hanno solo due larghe macchie a guisa di fascie, di cui la prima proprio sopra al piccolo nervo trasverso contiene una macchia chiara, oltre a ciò l'apice è largamente infoscato ed una piccola macchia oscura rotonda si nota anche alla base della cella sottomarginale; il tratto dopo il terzo nervo è variegato di molte macchie brune, variamente confluenti fra loro.

199. **Physogenia submetallica** L ew, Oefv. vet. Akad. Förhandl., XIX. 9. 5. (1862). — *bimaculata* Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 171. (1905).

Staz. 84, 128: Dintorni di Adi Ugri, Maggio-Giugno 901. Andreini.

Staz. 107: Enda–Abba–Matà, 8 Giugno 901. Andreini.

Parecchi esemplari di questa distinta specie; la sinonimia di Adams mi pare sicura.

È degno di nota il fatto che la prima nervatura alare è semplice.

200. **Pachycerina vaga** Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 172. (1905).

Staz. 110: Dint. di Adi Ugri, Giugno 901. Andreini.

Questa specie, per i nervi non infoscati, è affine alla *pulchra* Loew (*calliopsis* Mik.).

210. **Lauxania flavipes** n. sp. ♂ ♀.

Nigro aenea nitidissima, palpis nigris, antennarum basi pedibusque rufis, tibiis tarsisque anticis nigris, alis dilute flavescentibus.

Long. corp. mm. 3–3 $^1/_2$, *alar. mm.* 3–3 $^1/_2$.

Sabarguma. Tellini.

Staz. 107: Enda–Abba–Matà, 8 Giugno 901. Andreini.

Staz. 196, 198: Dint. di Adi Ugri, Agosto 901. Andreini.

Staz. 289, 291, 299: Dintorni di Adi Caiè, Agosto–Ottobre 902. Andreini.

Pare specie comune nella Colonia; differisce da tutte le altre africane per i femori interamente gialli.

Fronte nitida, con una depressione trasversale nel mezzo davanti le antenne; faccia violacea nitidissima, sui lati colle strette orbite e due piccole macchie in alto sotto la base delle antenne bianco tomentose; antenne più lunghe della faccia, coi due articoli basali rossi ed il terzo infoscato, coperto di tomento grigio. Torace nitidissimo con 3 paia di forti dorsocentrali; pleure nitide con macchia ferruginosa alla radice delle ali; scudetto con quattro robu-

ste setole, colorato come il torace. Squame bianco giallognole frangiate di bianco; bilanceri gialli. Addome colorato come il torace, con peli neri. Piedi interamente gialli, comprese le anche del primo paio, mentre le altre sono oscure; le tibie ed i tarsi anteriori spiccano molto per la loro colorazione interamente nera. Ali normali.

202. **Sapromyza africana** Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 171. (1905).

Staz. 128: Dintorni di Adi Ugri, Giugno 901. Andreini.
Staz. 289, 299: Dintorni di Adi Caiè, Agosto–Ottobre 1906. Andreini.

Parecchi esemplari dei due sessi, che corrispondono benissimo alla descrizione di questa bella specie. Più che ad ogni altra pare affine alla *squallida* Smith, Ann. Mag. nat. Hist., (4) VII. 950. (1874). Le macchie al secondo ed al terzo nervo delle ali talvolta confluiscono in una sola.

203. **Sapromyza quadrata** n. sp. ♂.

Lutea, antennis pedibusque concoloribus, palpis infuscatis, fronte macula magna media quadrata nigra opaca, thoracis dorso vitta media longitudinali fusca, abdominis basi ventreque nigricantibus, alis dilute lutescentibus immaculatis. Long. corp. mm. 3 $^1/_3$, *alar. mm.* 3 $^1/_3$.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Distinta per la macchia quadrata della fronte e per la striscia longitudinale mediana del torace. La *ringens* Loew pare affine, ma ha due macchie frontali.

Il capo è tutto giallo, la fronte con tomento grigio piuttosto oscuro, il resto più chiaro; la macchia nera vellutata è perfettamente quadrata e spicca assai; tutta la fronte è opaca, meno all'orlo anteriore dove è strettamente

lucente ; le due frontoorbitali sono piantate su piccoli tubercoli rilevati. Il torace è tutto giallo, più chiaro alle pleure; la vitta mediana è larga, con tomento cinereo, e giunge fino allo scudetto ; 2 forti paia di dorsocentrali, davanti alle quali se ne nota ancora un paio di più deboli ; i peli acrosticali sono disposti in quattro fila ordinate che stanno sulla striscia bruna. Scudetto grigio, marginato di giallo, con quattro forti setole; squame e bilanceri giallognoli. Addome nero alla base e sotto, grigio nel resto, coll'orlo posteriore dei segmenti giallo; i peli e le corte setole sono neri ; genitali grossi, rotondi, gialli, con teneri peli chiari. Piedi semplici, interamente gialli, coi 4 tarsi posteriori infoscati verso l'apice ed i due anteriori coi quattro articoli apicali neri. Ali normali, con tutte le nervature inermi.

LONCHAEIDAE.

1. *Lonchaea aristella* Beck , 1903, Egitto.
2. — *aurea* Macq., 1851, Africa.
3. — *claripennis* Macq., 1843, Senegal.
4. — *lasiophthalma* Macq., 1835, Egitto, Algeria.
5. — *splendida* Loew, 1873, Egitto.
6. *Palloptera pantherina* Big., 1891, Assinia.

RHOPALOMERIDAE.

1. *Notacanthina magnifica* Walk., 1849, Congo.
2. *Rhinotora leucopsis* Big., 1891, Assinia.

ORTALIDAE.

A) Pyrgotinae.

1. *Pyrgota abjecta* Ad., 1905, Rodesia.
2. — *latipennis* Walk., 1849, Sierra Leone.
3. *Campylocera ferruginea* Macq., 1843, Senegal, Mozambico.

4. *Campylocera nubilipennis* Wulp, 1885, Condè, Africa occ.
5.* — *sp. ind.* Bezzi, 1901, [*Hypotyphla*].
6. *Sphenoprosopa fascipennis* Macq., 1845, Caffreria.
7. *Bibundia Hermanni* Bisch., 1903, Camerun.
8.* *Bromophila caffra* Macq., 1845, Galla, Mozambico, Caffreria, Capo.
— — *zamiel* Walk., 1849.
9. — ? *punctipennis* Walk., 1857, Africa mer.

B) Platystominae.

10. *Platystoma albolineatum* Macq., 1851, Senegal.
11. — *asphaltinum* Wied., 1824, Capo.
— — *Lalandii* R. D., 1830.
12. — *catogaster* Big., 1891, Assinia.
13. — *Falkensteini* Karsch, 1879, Africa occid.
14. — *pectorale* Loew, 1852, Mozambico.
15. — *sticticum* Fabr., 1805, Guinea.
16. — *trilineatum* Macq., 1855, Guinea.
17. *Scholastes nepticula* Loew, 1873, Guinea.
18. *Coelocephala strigilis* Karsch, 1887, Africa orient.
19. *Clitodoca fenestralis* Macq., 1843, Assinia, Guinea, Costa d'oro.
— — *fenestrata* Big., 1891.
— — *violacea* Loew., 1873.
20. *Engistoneura lugens* Fabr., 1794, Sierra Leone.
21. — *maerens* Fabr., 1794, Guinea, Senegal.
— — *albovaria* Walk., 1853.
22. — *parallela* Wied., 1830, Sierra Leone.
23. *Rivellia cyanea* R. D., 1830, Isola di Francia.
24. — *fascipennis* Macq., 1845, Caffreria.
25. — *major* Ad., 1905, Rodesia.
26. — *quadrivittata* Macq., 1843, Senegal.
— — *quadrifasciata* Loew, 1873.
27. — *tibialis* R. D., 1840, Isola di Francia.
28. *Amethysa fasciata* Macq., 1835, Capo.
29. *Ardelio brevicornis* Loew, 1873, Africa occid.
30. — *longipennis* Loew, 1873, Africa occid.
31. *Epicausta femorata* Macq., 1843, Madagascar, Borbone.
32. — *immaculata* Macq., 1843, Borbone.
33. — *metallica* Wulp, 1884, Africa mer.
34. — *nigra* Wulp, 1884, Zanzibar.
35. — *zonata* Big., 1889, Madagascar.

36. *Stenopterina submetallica* Loew, 1852, Mozambico.
37. *Polystodes ichneumoneus* R. D., 1830, Senegal.

C) Cephaliinae.

38. *Piara sp. innominata* Loew, 1873, Africa.
39. *Traphera chalybea* Wied., 1830, Capo.

D) Ortalinae.

40. *Ortalis* (1) *alternata* Walk., 1861, Capo.
41. — *Bigotii* Macq., 1851, Is. Borbone.
42. — *Sanctae-Mariae* Big., 1859, Madagascar.
43. *Herina lineatocollis* Thoms., 1858, Capo.
44. — *paludum* Fall., 1820, Egitto.
45. — *rufocromata* Big., 1891, Assinia.
46. — *strigulosa* Walk., 1871, Egitto.
47. — *vicina* Macq., 1845, Caffreria.
48. *Melieria albitarsis* Macq., 1843, Senegal.
49. — *nigritarsis* Beck., 1903, Egitto.
50. — *picta* Big., (nec Meig.), 1891, Assinia.
51. *Meckelia urticae* L., 1758, Egitto.

E) Pterocallinae.

52. *Pterocalla Adatha* Walk., 1849, Congo.
53. — *ulula* Loew, 1861, Caffreria.

F) Ulidiinae.

54. *Chrysomyza clausa* Macq., 1843, Africa orient., Isole Seichelles.
55.* — *demandata* Fabr., 1798, Egitto, Tunisi, Algeria, Canarie, Eritrea, Is. Seichelles.
56. — *flavipes* Karsch, 1887, Senegal.
57. — *smaragdina* Loew, 1852, Egitto, Mozambico.
— — *rufrifons* Walk., 1871.
58.* *Myiodella brachialis* Rond., 1873, Cheren.
59. *Ulidia tarsata* Macq., 1851, Is. Borbone.

---

(1) Sotto questo nome sono collocate le specie dubbie.

204. **Campylocera ferruginea** Macq., Dipt. exot., III. 220. (377) tav. XXX fig. 1, (1843); Loew, Berlin. entom. Zeitschr., V. 255.14 [*Trypeta*] (1861); Bertol., Atti Accad. Bologna, XII. 8.8. (1862); v. d. Wulp, Tijdschr. Entom., XXVIII. 215. 2. (1885).

Staz. 305, 306: Keren, Andreini.

Un maschio ed una femmina, che probabilmente appartengono a questa specie, che pare variabile nelle dimensioni, perchè l'esemplare del Van der Wulp misurava 8 mm. di lunghezza, mentre i miei sono lunghi 5-6 mm. come dice anche il Macquart. L' ovopositore della femmina è enorme, lungo come l'addome, ed in lunghezza e grossezza di poco inferiore; è tutto giallo lucente, irto di peli scuri e in forma di tronco di cono, coll'apice ancora molto grosso, dove porta due forti appendici chitinose, aguzze a mo' di spina e volte all'indietro; è rivolto in basso, e visto di profilo, alla base è alto il doppio dell'addome.

Io sono convinto che il genere *Hypotyphla* nominato dal Loew a pag. 35 del III vol. dei Mon. N. A. Dipt., 1873, sia da mettersi in sinonimia col presente; almeno corrisponde bene quanto vi è detto sulla lunghezza del primo segmento addominale che è però sempre lungo come gli altri tre insieme, e sulla forma dell'ovopositore. Gli altri segmenti dell'addome sono però brevissimi; nel maschio il primo non è allungato; se la figura del Macquart rappresenta, come pare, una femmina, l'addome è disegnato con inesattezza riguardo ai segmenti.

La specie indeterminata di *Hypotyphla* da me ricordata di Sabarguma nel 1901, Bull. Soc. entom. ital. XXXIII. 24. 33., è certo appartenente al genere *Campylocera*, ma è diversa dalla presente per le ali macchiate e pare vicina alla *nubilipennis* Wulp. Probabilmente appartiene al presente genere anche l'esemplare innominato, da me ricordato della Somalia, in Ann. Mus. Civ. Genova, (2) XII. 193.

14. (1892) e con inesperienza giovanile ascritto alla fam. *Trypetidae.*

205. **Scholastes zebra** n. sp. ♀

Lutea, opaca, vittis plurimis nigris variegata, femoribus anterioribus et mediis basi posticis totis nigris, tibiis nigro biannulatis, alis strigulis plurimis abbreviatis obliquis nigro fuscis.

Long. corp. mm. 6, ter. mm. 1, alar. mm. 3 $^1/_2$.

Staz. 309: Keren, Andreini.

Un solo esemplare di questa magnifica specie che, per quanto di dimensioni minori, supera in bellezza il congenere *cincta* Guèr., così diffuso per tutta la regione orientale. Disgraziatamente mancano del tutto le antenne, perciò non si può verificare se l'arista è nuda o pelosa; se, come è probabile, è nuda, questa specie potrebbe formare il tipo di un genere africano, diverso dall' asiatico *Scholastes.* È probabile che la *Sch. nepticula* Loew, Mon. N. A. Dipt., III. 39. (1873) della Guinea, nominata ma non descritta, sia la stessa specie qui descritta, od una molto affine.

Il capo è tutto giallo, e presenta il seguente disegno nero: al vertice una piccola macchia rotonda entro cui stanno gli occelli; sulla fronte, alla base, due macchie semilunari, una per parte subito dopo la macchia ocellare; nel mezzo una fascia trasversale piuttosto larga estesa da un occhio all'altro, all'apice una fascia più stretta pure trasversale, proprio in corrispondenza della radice delle antenne; la faccia presenta una unica stretta fascia trasversa, collocata nel terzo inferiore sopra il margine orale ed interrotta strettamente due volte nel mezzo, estesa fino alle guance; la parte posteriore inferiore del capo, che è rigonfia, presenta una strigula obliqua vicino al peristoma, e

più su una macchia più larga presso il margine inferiore dell'occhio; l' occipite ha due larghe macchie ai lati del collo; la buccula ha un orlo nero rilevato, lucente. I palpi sono larghi, spatolati, di color giallo oscuro. Il torace è nudo sul dorso, con brevissime e scarse setole avanti lo scudetto e sopra la base delle ali, sulle pleure ha qualche pelo chiaro nella parte posteriore, una mesopleurale ed una sternopleurale. Il disegno nero è costituito da larghe striscie longitudinali parallele, disposte come segue: sul dorso 6 striscie, di cui le due mediane sono disgiunte lungo tutto il loro percorso, e le quattro laterali, due per parte, sono fuse fra loro in un' unica larga fascia nel tratto posto prima della sutura, ma anche le esterne più strette sono estese dalla sutura passando sopra la radice delle ali fino alla base dello scudetto; sui margini vi è una striscia estesa dagli omeri fino alla radice delle ali; le pleure hanno un' unica larga fascia longitudinale, corrente uguale e completa dallo stigma protoracico fino alla base dei bilanceri; oltre a ciò le sternopleure e tutta la parte inferiore sono nere. Scudetto con 6 corte setole marginali, 2 alla base e 4 all'apice, e con qualche peluzzo nero sui lati; nel mezzo è percorso lungo tutta la sua lunghezza da una fascia nera larga alla base ed attenuata, ma largamente ottusa all'apice; oltre a ciò si notano due striscie nere più piccole, una per parte sui lati, invisibili dal di sopra. Squame di color bianco sudicio, bilanceri giallognoli. Addome giallo sul ventre e nero sul dorso; l' ultimo segmento è giallo, con 4 striscie longitudinali nere parallele; ovopositore nero. Ai piedi le anche sono nere; quelli dell' ultimo paio sono più scuri degli altri quattro, perchè anche i due anelli delle tibie sono più larghi; i tarsi sono interamente gialli. Le ali sono bianco-ialine, colle strigule brune nettamente marcate e non confluenti; guardando con attenzione si vede che sono come ordinate in sette fascie trasverse, strette, ed oblique dalla base verso l'apice; però procedendo verso

l'apice dell'ala, questa obliquità va sempre più diminuendo. Di queste fascie la penultima è la più distinta di tutte, perchè continua dal margine anteriore al posteriore; in seguito la più spiccata è la mediana, che è anche la più larga, benchè molte volte interrotta, e va dallo stigma verso una larga macchia che interessa il piccolo nervo trasversale; le tre striscie interne, cioè quelle poste fra la fascia mediana e la base dell'ala, sono molto più confuse che le tre esterne, essendo le loro macchie meno manifestamente ordinate.

206. **Epicausta Andreinii** n. sp. ♂ ♀.

Nigro coerulescens, opaca, griseo tomentosa, pedibus nigris geniculis tantum tarsorumque basi luteis, genis vitta frontali et antennarum basi rufis, palpis halteribusque nigro fuscis, thoracis dorso cinereo-vittato in parte postica cyanescente nitidulo, alis hyalinis limbo angusto marginis antici ad apicem dilatato et nervis transversis late fuscis.

Long. corp. mm. 5 $^1/_2$–6 $^1/_2$, *ter. mm.* 1 $^1/_2$, *alar. mm.* 4 $^1/_2$–5 $^1/_2$.

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio, 901. Andreini. Una coppia. Questa bella specie, che voglio dedicata all'oculato scopritore, differisce dalle altre quattro congeneri africane per il nervo trasverso posteriore largamente marginato di fosco e per i femori interamente neri; la quinta specie, *zonata* Big., forse non è che un sinonimo della *femorata* Macq.

La striscia frontale rossa è infoscata ai lati posteriormente, mentre nel mezzo è sempre rossa fino all'occipite; le strette orbite tutto intorno all'occhio sono bianco-cineree; la parte posteriore del capo, la faccia ed il peristoma sono neri, mentre le guance sono rosse; notevole è la forma delle due fossette antennali, che mentre sono avvicinate fra di loro presso la base delle antenne, sono invece lar-

gamente divergenti verso l'apice; le antenne sono un po' più lunghe della faccia, col terzo articolo uguale a più di 4 volte il secondo, gradatamente acuminato verso l'estremità; gli articoli basali sono rossi, il terzo è infoscato, rimanendo però chiaro lungo il lato interno nella femmina, ed è tutto coperto di tomento cenerino oscuro; proboscide corta e grossa, palpi brevi neri. Il torace è nereggiante nella parte anteriore, e diventa azzurro ed un po' lucido a mano a mano si procede verso lo scudetto; le strisce cineree sono tre, ravvicinate, e, meno la mediana, che si estende molto all' indietro, sono visibili solo nella parte anteriore; le pleure hanno tomento grigio, meno in una striscia verticale nitida che si osserva sopra le anche anteriori; il dorso del torace è coperto di peluzzi neri disposti regolarmente in serie; di setole se ne osservano 5 assai lunghe, tutte nella linea laterale, dall'omero allo scudetto; le pleure presentano peli bianchi. Lo scudetto è piccolo, azzurro e nitidulo come la parte posteriore del torace, con due lunghe setole apicali; il metanoto è coperto di tomento cenerino, che lascia trasparire il colore azzurro del fondo solo lungo la linea mediana. Squame bianche; bilanceri neri col gambo giallognolo. Addome allungato, tutto coperto di peli foschi piuttosto allungati, azzurro solo verso l'apice e sui lati, fornito sul dorso di tomento grigio, che si raccoglie alla base dei segmenti quasi in forma di larga fascia; ovopositore lungo, piatto, di color nero lucente, col secondo articolo verso l'apice e lo stilo terminale gialli. Piedi allungati, quelli del primo paio collocati discosto dagli altri 4 che sono invece avvicinati fra loro; essi sono tutti neri, solo l'apice delle anche, i trocanteri, i ginocchi e la base dei quattro ultimi tarsi sono gialli, i tarsi anteriori rimanendo interamente oscuri. Ali strette, colla cella costale anteriore un po' infoscata, lo stigma bruno, e la prima nervatura ingrossata e nera; la stretta fascia marginale comincia dopo lo stigma, e si al-

larga solo in corrispondenza dell'apice dell'ala, che occupa tutto fin oltre la fine della quarta longitudinale; il piccolo nervo trasverso è poco obliquo, il posteriore incurvato, colla convessità verso la base dell'ala, ambedue largamente marginati di fosco; la terza nervatura è setolosa lungo tutto il suo percorso, e parallela colla quarta.

207. **Chrysomyza flavipes** Karsch, Berlin. Entom. Zeitschr., XXXI. 380. (1887).

Arbaroba–Ghinda. Tellini.

Una femmina colle tibie rosse, ma coi femori neri, perciò è dubbio se appartenga veramente a questa specie.

208. **Chrysomyza smaragdina** Loew, Ber. Akad. Berlin, 661. 33. [*Ulidia*] (1852), Peters Reise Moss., zool. V. 32. [*Ulidia*] (1862) et Zeitschr. ges. Naturwiss., XLII. 109. (1873). — *rufifrons* Walk., Entom., V. 345. 84. [*Ulidia*] (1871].

Staz. 284: Dintorni di Adi Caiè, Luglio 902. Andreini.

TRYPETIDAE.

A) Dacinae.

1. *Dacus africanus* Ad., 1905, Rodesia.
2. — *annulatus* Beck., 1903, Egitto.
3. — *armatus* Fabr., 1805, Guinea.
4. — *binotatus* Loew, 1862, Capo.
5. — *bistrigatus* Loew, 1852, Mozambico.
6. — *bivittatus* Big., 1858, Gabon.
7. — *brevis* Coquill., 1901, Capo.
8. — *brevistriga* Walk., 1861, Natal.
9. — *ciliatus* Loew, 1862, Guinea, Capo.
10. — *fuscatus* Wied., 1819, Capo.
11. — *immaculatus* Coquill., 1901, Capo.
12. — *inflexus* Fabr., 1805, Guinea.
13.* — *longistylus* Wied., 1830, Egitto, Eritrea, Sudan orient.

14. *Dacus Lounsburyi* Coquill., 1901, Capo.
15. — *oleae* Rossi, 1790, Africa sett., Canarie.
16. — *pectoralis* Walk., 1861, Natal.
17. — *punctatifrons* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
18. — *scaber* Loew, 1862, Caffreria.
19. — *semisphaereus* Beck., 1903, Egitto.
20. — *sexmaculatus* Walk., 1871, Egitto.
21. — *sigmoides* Coquill., 1901, Is. Maurizio.
22. — *testaceus* Macq., 1835, Senegal.
23.* — *sp. ind.*, Theob., 1906, Sudan.
24. *Ceratitis albomaculata* v. Röd., 1885, Delagoa.
25. — *bimaculata* v. Röd., 1885, Delagoa.
26. — *Bremii* Guér., 1843, Senegal.
27. — *capitata* Wied., 1824, Algeria, Tunisi, Canarie, Madera Congo, Delagoa, Capo.
— — *citriperda* M. Leay, 1829.
— — ? *Cosyra* Walk., 1849.
— — ? *flexuosa* Walk., 1853.
— — *hispanica* Br., 1852.
27.bis — *Catoirii* Guèr., 1843. Is. Maurizio.
28. — *lycii* Coquill., 1901, Capo.
29. — *nitida* v. Röd., 1885, Delagoa.
30. — *penicillata* Big., 1891, Assinia.
31. — *punctata* Wied., 1826, Guinea, Pungo Andongo, Delagoa.
— — *notata* Loew., 1844.
32. — *Rosa* Karsch, 1887, Delagoa.
33. — *rubivora* Coquill., 1901, Capo.

B) TRYPETINAE.

34. *Schistopterum Moebii* Beck., 1903, Egitto.
35.* *Aciura angusta* Loew, 1861, Somalia, Caffreria.
36. — *binaria* Loew, 1861, Caffreria.
37. — *Oborinia* Walk., 1869, Congo.
38. *Hemilea excellens* Loew, 1861, Caffreria.
39. — *munda* Loew, 1863, Transvaal.
40. — *sinuata* Loew, 1861, Caffreria.
41. — *tripunctulata* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
42. *Acidia capensis* Rond., 1863, Capo.
43. — *obnubila* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
44. — *ternaria* Loew, 1861, Caffreria.
45. — *tristriata* Karsch, 1887, Pungo Andongo.

46. *Spilographa brunnithorax* R. D., 1830, Is. di Francia.
47. *Rhacochlaena fasciolata* Loew, 1863, Transvaal.
48. *Oedemachilus Coquereli* Big., 1859, Madagascar.
49. *Orellia diaphasis* Big., 1891, Assinia.
50. — *Frauenfeldi* Schin., 1868, Capo.
51. *Trypeta* (1) *algira* Macq., 1843, Algeria.
52. — *fuscicornis* Loew, 1844, Africa sett.
— — *pallens* Macq., 1835 e 1843.
53. — *gracilipes* (Loew 1862) Beck., 1905, Egitto.
54. — *incompleta* Beck., 1903, Egitto.
55. — *planiscutellata* Beck., 1903, Egitto.
56. — *serratulae* L., 1758, Egitto, Marocco.
— — *luteola* Wied., 1830.
— — *pallens* Wied., 1824.
57. — *virens* Loew, 1846, Egitto.
58. — *flaveolata* Fabr., 1805, Guinea.
59. — *gracilis* Loew, 1861, Caffreria.
60. — *grata* Wied., 1830, Capo.
61. — *Hessii* Wied., 1819, Capo.
62. — *jucunda* Loew, 1861, Caffreria.
63. — *laticeps* Loew, 1861, Caffreria.
64. — *lunifera* Loew, 1861, Caffreria.
65. — *marginalis* Wied., 1819, Capo.
66. — *parallela* Walk., 1863, Capo.
67. — *polygramma* Walk., 1861, Natal
68. — *scutellata* Walk., 1853, Senegal.
69. — *Tritea* Walk., 1849, Sierra Leone.
70. — *vittata* Fabr., 1794, Guinea, Senegal.
71. *Ensina anceps* Loew, 1861, Caffreria.
72. — *Conyzae* Frauenf., 1856, Egitto.
73. — *decisa* Woll., 1858, Madera.
74. — *vacillans* Woll., 1858, Madera.
75. *Myiopites Olivierii* Kieff., 1900, Algeria.
76. — *stylata* Fabr., 1805, Marocco.
77. — *variofasciata* Beck., 1903, Egitto.
78. *Urophora algira* Macq., 1843, Algeria.
79. — *basilaris* Macq., 1835, Senegal.
80. — *indecora* Loew, 1861, Caffreria.
81. — *macrura* Loew, 1855, Egitto.

(1) Sotto questo nome sono collocate anche le specie dubbie.

82. *Urophora mauritanica* Macq., 1851, Algeria.
83. — *quadrifasciata* Meig., 1826, Egitto, Tunisi.
84. — *? rufitarsis* Macq., 1855, Capo.
85. — *sexmaculata* Macq., 1843, Is. Borbone.
86. *Sphenella marginata* Fall., 1820, Egitto.
87. *Carphotricha Cyana* Walk., 1849, Sierra Leone.
88. *Oxyphora insularis* Woll., 1858, Madera.
89. — *miranda* Woll., 1858, Madera.
90. — *valida* Woll., 1858, Madera.
91. *Tephritis bipunctata* Loew, 1861, Capo.
92. — *canariensis* Macq., 1838, Canarie.
93. — *conura* Loew, 1844, Algeria.
94. — *cribrata* Big., 1891, Canarie.
95. — *Hysia* Walk., 1849, Sierra Leone.
96. — *Leontodontis* Deg., 1776, Tunisi, Algeria.
97. — *Matricariae* Loew, 1844, Egitto, Tunisi.
98. — *planifrons* Loew, 1861, Caffreria.
99. — *? senegalensis* Macq., 1835, Senegal.
100. — *spreta* Loew, 1861, Egitto.
101. — *stictica* Loew, 1862, Algeria.
102. — *tenerifensis* Big., 1891, Canarie.
103. — *unifasciata* Macq., 1843, Senegal.
104. — *Walkeri* Woll., 1868, Madera.
105. *Oxyna argyrocephala* Loew, 1844, Egitto.
106. — *caffra* Loew, 1861, Caffreria.
107. — *dissoluta* Loew, 1861, Caffreria.
108. — *dubia* Loew, 1853, Caffreria, Capo.
109. — *elongatula* Loew, 1844, Africa sett., Canarie.
110. — *flavescens* Fabr., 1798, Marocco.
— — *marmorea* Fabr., 1805.
111. — *helva* Loew, 1861, Caffreria.
112. — *ignobilis* Loew, 1861, Capo.
113. — *ochracea* Loew, 1861, Caffreria.
114. — *parceguttata* Beck., 1903, Egitto.
115. — *praetexta* Loew, 1861, Caffreria.
116. — *semiatra* Loew, 1861, Caffreria.
117. — *sororcula* Wied., 1850, Egitto, Canarie.
118. — *tessellata* Loew, 1864, Egitto.
119. *Urellia Aira* Walk., 1849, Congo.
120. — *amoena* Frauenf., 1856, Egitto, Canarie, Madera.
121. — *augur* Frauenf., 1856, Egitto.

122. *Urellia confluens* Wied., 1830, Rodesia, Capo.
123. — *cosmia* Schin., 1868, Madera.
124. — *decora* Loew, 1861, Capo.
125. — *diversa* Wied., 1830, Capo.
126. — *helianthi* Rossi, 1790, Egitto, Tunisi, Algeria.
— — *eluta* Meig.. 1826.
127. — *peregrina* Ad., 1905, Rodesia.
128. — *radiata* Macq., 1849, Egitto, Algeria.
129. — *stellata* Füssl., 1775, Egitto.

209. **Dacus longistylus** Wied., Auss. zweifl., II. 522. 14. tav. X. fig. 1. (1830); Big., Bull. Soc. entom. Franc., (6) IV. 57. [*Anastrepha*] (1884); Magretti, Atti soc. ital. Sc. Nat., XXVII. [*Anastrepha*] (1888); Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXVIII. 22. 35. (1901); Becker, Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 138. 223. (1903) et Kat. pal. Dipt., IV. 144. (1905).

Staz. 305, 306: Cheren. Andreini.

Questa bella specie pare esser comune in Eritrea. Gli esemplari che ivi abitano sono costantemente il doppio più grossi di quelli egiziani, però non è possibile trovare altra differenza, tranne che sono anche un po' più oscuri. Io credo che la *Leptoxyda testacea* Macq., Suit. à Buff., II. 452. 1. tav. XIX. fig. 12. (1835) e Dipt. exot., III. 216. (373) 1. tav. XXIX. fig. 7. (1843), dove il genere è chiamato *Leptoxys,* non sia altro che un sinonimo del *longistylus* Wied.; almeno non è possibile trovare delle differenze concrete; il Loew in Berlin. entom. Zeitschr., V. 256. 29. (1861) conferma che si tratta di un *Dacus.* Ad ogni modo risulta il fatto che *Leptoxyda* o *Leptoxys* Macq. è un puro sinonimo di *Dacus*, anche malgrado Macquart abbia nel 1843 voluto allargare il suo genere del 1835 a comprendere il *D. serpentinus* Wied., e le forme analoghe della regione neotropica. Per queste ultime deve quindi rimanere il nome di *Anastrepha* Schiner 1868, di cui *Acrotoxa* Loew

1873 è perfetto sinonimo. Resta così definita questa controversia, su cui scrissero Osten-Sacken (Cat. N. A. Dipt., 2 edit., 260. 304) nel 1878, poi nel 1899 Van der Wulp (Biol. centr. amer. II, 405) e Coquillett (Journ. N. Y. Ent. Soc., VII. 259) e finalmente nel 1905 Aldrich (Cat. N. A. Dipt., 601).

Malgrado la sua importanza economica, il genere *Dacus* è ancora poco noto per quanto riguarda la distinzione della sue specie così numerose, particolarmente nella regione orientale; dall' America questo genere è completamente escluso; due specie australiane furono descritte dal Froggatt. Esaminando le descrizioni degli autori si riporta la convinzione che molte specie essendo basate solo su leggere particolarità di colorazione, devono essere semplici varietà di altre, per cui il numero di quelle realmente esistenti è certo inferiore a quelle descritte. E che le specie di questo genere siano variabili per quanto riguarda il colore, è dimostrato all'evidenza da quanto si osserva nel famigerato *Dacus oleae*, colle sue varietà *funesta* e *flaviventris* Del Guercio, non che con tutte le altre stabilite senza nome dal prof. A. Costa e dal prof. Berlese. Un rapido sguardo alla fig. 4, a pag. 6 del vol. IV. 1906, del giornale Redia, pubblicato nel 1907 (1), ci fa subito pensare a quante specie si sarebbero fondate su quei disegni così diversi dell'addome, se essi si fossero osservati in esemplari raccolti a spizzico qua e là in lontane contrade.

Ad ogni modo io qui mi limito a parlare delle specie africane, le quali sono tutte omogenee nella colorazione del corpo e delle ali, e nell' aspetto generale; e propongo la seguente tavola di distinzione della specie, la quale ha naturalmente un valore molto relativo, perchè compilata sulle manchevoli descrizioni offerte da molti autori.

---

(1) Studi ed esperienze sulla Mosca dell'olivo della R. Stazione di entomologia agraria in Firenze.

Presso il maggior numero delle specie il maschio presenta il terzo articolo dell'addome fornito di una serie di setole o peli neri lungo la parte laterale del margine posteriore, che spesso sono visibili solo dal lato ventrale, per il raggrinzarsi dell' addome nel disseccamento; questo carattere non può però servire a distinguere le specie in due gruppi, come io credevo dapprima.

1. *Alae margine antico vitta nulla, macula tantum ad apicem venae tertiae ornatae; cellula analis ad apicem infuscata; facies bimaculata; maculae fusciae orbitales plus minusve distinctae; abdomen saepissime nigro maculatum; abdominis segmentum tertium in mare lateribus ciliatum* . . . . oleae Rossi ♂ ♀.
— *Alae ad marginem anticum fusco vittatae* . . . . 2.
2. *Vitta alarum marginalis angusta, ad apicem in maculam dilatata, ultra nervum longitudinalem secundum in medio non producta* . . . . 3.
— *Vitta marginalis lata, saltem ad nervum tertium, vel ultra exstensa; facies semper nigrobimaculata; cellula analis semper fusco vittata* . . . . 23.
3. *Alae, praeter vittam marginalem maculamque apicalem, nullibi fusco maculatae* . . . . 4.
— *Alae, praeter vittam marginalem, ad nervum transversum anteriorem vel pone venam longitudinalem quintam vel ad cellulam analem fuscomaculatae* . . . . 7.
4. *Facies nigro bimaculata* . . . . 5.
— *Facies immaculata; orbitae fusco trimaculatae; thoracis dorsum macula lutea media ante scutellum nulla; abdominis segmentum tertium in mare non ciliatum; terebra brevissima basi cylindrica* . . annulatus Beck ♂ ♀.
5. *Thorax et abdomen maculis nigris rotundis distinctis, macula lutea ante scutellum nulla; terebra brevis?* . . . . sexmaculatus Walk. ♂.
— *Thorax et abdomen maculis nigris non distinctis; ma-*

cula lutea triangularis ante scutellum; terebra longissima . . . . 6.

6. *Hypopleurae et metanoti latera luteo maculata, puncto nigro nullo; alarum vitta marginalis angustissima; abdominis segmentum tertium in mare non ciliatum* . . . . longistylus Wied. ♂ ♀.

— *Hypopleurae subtus nigro punctatae; vitta marginalis paullo latior* . . . . . . testaceus Macq. ♂ ♀.

7. *Alae cellula anali infuscata vel fuscovittata, alibi immaculatae* . . . . 8.

— *Alae ad nervum transversum anteriorem vel ad marginem posticum pone venam quintam fusco maculatae* . . . . 17.

8. *Facies immaculata*. . . . . 9.

— *Facies nigrobimaculata*. . . . . 10.

9. *Macula fusca ad apicem nervi tertii cum vitta marginali non conjuncta; macula media frontalis brunnea; macula hypopleuralis duplex; abdominis segmentum tertium in mare ciliatum; terebra brevis, depressa* . . . . immaculatus Coquill. ♂ ♀.

— *Macula apicalis et vitta marginalis conjunctae; macula frontalis nigra; abdominis segmentum tertium ciliatum* . . . . africanus Ad. ♂.

10 *Maculae faciales angustae, lineares; orbitae immaculatae; abdomen non nigro maculatum; terebra brevis basi cylindrica*. . . . . bistrigulatus Bezzi (1).

— *Maculae faciales rotundatae* . . . . 11.

11. *Abdomen nigro pictum* . . . . 12.

— *Abdomen picturis nigris destitutum* . . . . . . 16.

12. *Orbitae maculis fuscis non distinctis; abdomen apici acuminatum; terebra brevissima*. . . . . sp. innominata Theob. ♀ (2).

---

(1) Descritto nel mio lavoro, ora in corso di stampa, sui ditteri raccolti nel Sud Africa dal prof. Leonhard Schultze.

(2) Second Rep. Wellc. Res. Labor., 93. fig. 54. (1906).

— *Orbitae maculis fuscis distinctis; abdomen apici obtusum* . . . . 13.

13. *Macula hypopleuralis duplex; abdomen in medio nigrolineatum; segmentum tertium in mare ciliatum; terebra brevissima, cylindrica.* . . . vertebratus n. sp. ♂ ♀.

— *Macula hypopleuralis simplex* . . . . 14.

14. *Abdomen in medio nigrovittatum; segmentum tertium ciliatum; terebra brevis, cylindrica.* brevis Coquill. ♂ ♀.

— *Abdomen non nigro vittatum; segmentum tertium ciliatum; terebra brevis, depressa* . . . . 15.

15. *Macula fusca sub oculos nulla; macula fusca frontalis cum orbitalibus superioribus conjuncta* . . . . sigmoides Coquill. ♀.

— *Peristoma sub oculos fusco maculatum; macula frontalis simplex.* . . . . brevistylus n. sp. ♂ ♀.

16. *Abdominis segmentum primum postice flavescens* . . . . pectoralis Walk. ?.

— *Abdomen non flavescens* . . . . . bistrigatus Loew.

17. *Alae vena transversa anteriori fusco limbata, ad marginem posticum pone venam quintam immaculatae* . 18.

— *Alae ad marginem posticum maculatae.* . . . . . 22.

18. *Cellula analis fusco vittata.* . . . . 19.

— *Cellula analis immaculata* 20

19. *Orbitae maculatae; terebra mediocris* . . . . punctatifrons Karsch ♂ ♀.

— *Orbitae immaculatae; terebra brevissima* . . . . semisphereus Beck. ♀.

20. *Abdomen coeruleum; alae arcu apicali magno ornatae* . . . . ? inflexus Fabr. ♀ (1).

— *Abdomen rufo ferrugineum vel fuscum* . . . . . 21.

21. *Thorax et abdomen in disco nigrescentia; facies immaculata; terebra brevissima* . . . . scaber Loew ♀.

---

1) Per il colore dell'addome e per il disegno delle ali pare trattarsi di un ortalide.

— *Thorax et abdomen non nigrescentia; facies maculata?*
. . . . brevistriga Walk. ♀.

22. *Facies bimaculata; terebra brevissima* . . . .
. . . . ciliatus Loew ♂ ♀.

— *Facies immaculata; abdominis segmentum secundum ciliatum* . . . . binotatus Loew ♂.

23. *Vitta marginalis ultra nervum tertium non exstensa; orbitae maculatae; terebra longissima* . . . . . .
. . . . bivittatus Big. ♀.

— *Vitta marginalis ultra nervum tertium producta* . 24.

24. *Vitta marginalis in cellulam discoidalem non producta.*
. . . . 25.

— *Vitta marginalis latissima, ramo infero in cellulam discoidalem exstensa; orbitae trimaculatae:* . . . . .
. . . . fuscatus Wied. ♂.

25. *Antennarum articulus tertius rufescens; thoracis dorsum pone suturam vitta unica lutea longitudinali ornatus; terebra brevis; scutellum rufum.* . armatus Fabr. ♀.

— *Antennarum articulus tertius nigricans, orbitae quadrimaculatae; thorax pone suturam luteo trivittatus; segmentum tertium ciliatum; terebra depressa, brevis; scutellum luteomarginatum.* . Lounsburyi Coquill. ♂ ♀.

210. **Dacus vertebratus** n. sp. ♂ ♀.

Fusco rubescens, crebre punctulatus, palpis antennisque luteis, facie maculis duabus latis nigris, frontis macula media maculis tribus orbitalibus maculaque in peristomio sub oculos nigricantibus, thoracis dorso maculis tribus triangularibus nigris, maculis humeralibus, suturalibus mesopleuralibus ac scutello flavis, macula flava pone radicem alarum duplici, abdomine rotundato apici obtuso vitta media longitudinali maculisque lateralibus transversis nigris, pedibus flavis femorum apice tibiis tarsorumque articulis ultimis infu-

scatis, alis hyalinis, vitta angusta marginis antici apicem versus in maculam dilatata vittaque anali fuscis.

♂ *abdominis segmento tertio setis IX-X nigris in margine postico utrinque ciliato.*

♀ *terebra brevi, basi crassa cylindrica.*

Long. corp. mm. 6-7, alar. mm. 5½-6.

Staz. 309: Cheren. Andreini.

Questa specie assomiglia alla precedente per la forma delle macchie dietro la radice delle ali, ma è differentissima in tutto il resto; è invece molto affine al *brevis* Coquill., che ha però macchia ipopleurale rotonda, cioè semplice.

La macchia frontale è poco sviluppata, talvolta incerta, mentre ben distinte sono le macchie orbitali, quella ocellare e quella nel mezzo della lunula; la parte posteriore del capo è interamente rossa; il terzo articolo delle antenne è infoscato sul lato esterno. Il torace presenta una larga macchia nera triangolare nel mezzo prima della sutura, colla base contro di questa; alle volte si notano due strette macchie ai lati della base, lungo la sutura, che per lo più sono congiunte colla mediana: dietro la sutura vi sono due grandi macchie di simile forma, una per parte, colla base contro lo scudetto. Le macchie gialle e le setole sono come al solito, tolto che la macchia dietro la radice delle ali anzichè rotonda, è il doppio più lunga che alta. I bilanceri sono bruno-gialli. L'addome presenta una striscia giallo oscura all'apice del secondo segmento; le macchie nere non sono rotonde, ma in forma di brevi fascie trasversali al terzo ed al quarto segmento; tutto intorno sui lati si notano brevi e radi peli bianchi. La parte infoscata dei piedi è di color bruno rossiccio, la rimanente giallo bianca. Alle ali la macchia all'apice del terzo nervo è piccola, oltrepassando solo di poco il nervo stesso; la fascia marginale è assai stretta, poichè nel mezzo non sopravanza il secondo

nervo; l'ultimo tratto del quarto nervo è fortemente flessuoso, essendo all'apice rivolto in alto.

Un maschio preso nella medesima località e nello stesso tempo presenta la fascia marginale delle ali più larga, toccante il terzo nervo, nonchè un'ombra fosca vicino al piccolo nervo trasversale, dalla parte che guarda l'apice dell' ala.

211. **Dacus brevistylus** n. sp. ♂ ♀.

Fusco rubescens, crebre punctulatus, antennis palpisque luteis, maculis faciei latis, maculis brunneis capitis omnino ut in praecedenti, thoracis dorso picturis nigris obsoletis vel nullis, maculis luteis ut in praecedenti macula tamen post radicem alarum rotunda simplici, abdomine rotundato obtuso absque linea sagittali nigra, maculis duabus rotundatis nigris in segmento tertio, pedibus flavis tibiis posterioribus tantum basi infuscatis, alis ut in praecedenti macula apicali immo minori.

♂ *Segmento tertio abdominis ciliato.*

♀ *terebra brevissima, basi depressa.*

Long. corp. mm. 6 $^1/_4$–7, *alar. mm.* 5 $^1/_2$–6.

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Staz. 309: Cheren. Andreini.

Questa specie appartiene allo stesso gruppo della precedente, ma ne è abbondantemente distinta. Essa ha una innegabile rassomiglianza con quella figurata senza nome dal Theobald; ma in quest'ultima la fronte non ha macchie alle orbite, almeno non se ne vedono nel disegno, e l'addome è detto aguzzo all'apice e così è figurato.

Il *sexmaculatus* del Walker ha due macchie nere al torace e la cella anale senza fascia oscura; e così tutte le altre specie ne differiscono più o meno; la più affine è

certo il *sigmoides* del Coquillett, vivente nell'isola Maurizio, da cui differisce per particolarità di colorazione.

Il capo è identico a quello del precedente. Il dorso del torace non presenta disegno nero distinto, od al più si nota una striscia mediana incerta prima della sutura; le macchie gialle sono pure uguali, meno quella dietro la radice delle ali, che è rotonda. Bilancieri più chiari che nel precedente, più spesso bianchi, raramente infoscati. L'addome presenta anche qui il margine giallo oscuro al secondo segmento; le macchie rotonde del terzo sono ben distinte e per lo più grandi; la corta peluria bianca è più abbondante, e si nota anche nel mezzo, mentre nel precedente vi manca. I piedi sono più chiari; solo talvolta nella femmina i femori posteriori sono un po' infoscati presso l'estremità. Le ali hanno la fascia anteriore ancor più angusta che nel precedente, e la macchia all'apice del terzo nervo è appena accennata, talvolta ridotta ad un' orlatura non più larga del resto della fascia; l' ultimo tratto del quarto nervo è sinuoso come nella precedente specie.

La forma dell'addome del maschio è più cilindrica che nel precedente, e si accosta di più alla forma di quello del *longistylus*.

212. **Aciura caeca** n. sp. ♀.

Nigra, nitida, capite antennis pedibusque omnino flavis, halteribus nigricantibus, alis non cuneatis, atro fuscis, basi, strigulis duabus aequalibus marginis antici tribusque postici albido hyalinis, vena tertia nuda.

Long. corp. mm. 3 $^{1}/_{2}$, *ter. mm.* $1^{1}/_{2}$, *alar. mm.* 4.

Staz. 305: Cheren. Andreini.

Affine ad *angusta* Loew, ma distinta per la forma delle ali, per la mancanza della fascia ialina basale e per i piedi tutti gialli. Per quest'ultimo carattere si avvicina alla nostra

rotundiventris Fall., alla quale assomiglia assai anche in tutto il resto, ma manca della macchia nel mezzo del nero apicale dell'ala.

La *Oborinia* Walk. e la *ternaria* Loew hanno pure macchie rotonde mediane oltre le strigule marginali.

Il capo ha solo una piccola macchia rotonda agli occelli e la parte posteriore nera; le setole al margine posteriore sono gialle, quelle della fronte sono rotte; sia la fronte che la faccia sono piuttosto strette; le antenne arrivano fino all'epistoma, ed il terzo articolo è arrotondato all'estremità; gli occhi sono grandi, per cui il peristoma è strettissimo, lineare; la proboscide è corta, gialla, i palpi sono rotti. Il torace e lo scudetto sono interamente neri lucenti; le setole sono rotte, ma lo scudetto pare che ne porti quattro; agli omeri si nota una macchia bruna, molto scura, le pleure sono meno lucenti, ed il metanoto è nero lucido. Bilanceri bruno oscuri. Addome convesso, ristretto alla base, rotondo, tutto nero lucente, come pure l'ovopositore, che è largo alla base, depresso e lungo all'incirca come l'addome. I piedi sono completamente gialli, comprese le anche e tutti i tarsi, solo le tibie posteriori sono un po'infoscate verso il mezzo. Le ali sono di forma solita, ed il loro disegno è bruno oscuro, quasi nero. Il tratto ialino basale è piuttosto piccolo, ed è limitato da una retta obliqua che partendo dallo stigma giunge fino alla base della cellula anale; la prima cella costale ha una piccola striscia fosca lungo la costa. Lo stigma è nero, molto piccolo e quasi rotondo. Le macchie ialine del margine anteriore hanno pressappoco tutte e due la medesima forma triangolare, sono collocate subito dopo lo stigma, colla base sulla costa ed il vertice sulla terza longitudinale; la striscia nera mediana che le divide è piuttosto stretta e verticale; l'apice della seconda macchia è esteso oltre il terzo nervo per un minimo tratto. Le tre macchie del margine posteriore sono invece di forma allungata, a lati paralleli, sono poste obliquamente e di

esse la mediana è la minore; le due prime stanno nella terza cellula posteriore ed arrivano coll'apice fin contro la quinta longitudinale, cessando però un poco prima di raggiungerla; la terza, che è la più grande di tutte, comincia proprio alla base della seconda cella posteriore sul margine dell'ala, e giunge colla sua estremità rotondata, lungo il nervo trasverso posteriore, proprio fino a toccare la quarta nervatura. Il resto dell'ala è tutto nero, per cui la grandissima macchia apicale non è interrotta da nessun tratto chiaro; le nervature sono di color oscuro, ma diventano chiare in corrispondenza dei tratti ialini; così la costa è tutta nera, meno alle basi delle due macchie ialine anteriori, dove è gialla; la spinola costale è lunga, il piccolo nervo trasversale è molto avvicinato al grande, tutte e due sono verticali, ed il secondo è leggermente sinuoso in forma di *S*.

213. **Acidia cyclopica** n. sp. ♀.

Atra, nitida, thoracis dorso tomento griseo induto, capite palpis antennis pedibusque omnino flavis, halteribus lutescentibus, scutello quadrisetoso, alis fusco-atris, limbo postico post venam sextam, basi, maculis duabus marginis antici, tribus postici et gutta sub vena secunda prope apicem, albo-hyalinis, nervo tertio nudo.

♀ *terebra depressa longissima nigra, abdomine multo longiore.*

Long. corp. mm. 4 $^1/_2$, *ter. mm.* 2 $^2/_3$, *alar. mm.* 4 $^1/_2$.

Staz. 305: Cheren. Andreini.

Questa e le due seguenti specie sono affini alla *ternaria* Loew, che per le quattro setole dello scudetto sarebbe meglio tenere in *Acidia* anzichè in *Aciura*. Avendo poi tutte e tre le specie qui descritte il torace densamente tomentoso, differiscono da quelle tipiche che hanno il dorso

nitido; ma mi pare che ciò malgrado, sia ancora meglio collocarle nel genere *Acidia*, dove per l'aspetto generale e pel disegno delle ali stanno meglio che in qualunque altro; anche nella nostrale *A. caesio* Harr. il dorso del torace è già un po' pruinoso. La specie qui descritta per la lunghezza dell'ovopositore si avvicina poi alle *Urophora*, ma ne differisce per la forma della cella anale, che ha l'angolo inferiore prolungato.

Il capo è nerastro solo nella parte posteriore; la macchia ocellare non è molto infoscata; la fronte e la faccia sono un po' più larghe che nella specie precedente, ed il peristoma è più largo del doppio; le antenne sono rotte; le setole al margine posteriore del capo sono gialle, quelle della fronte sono cadute; i palpi sono gialli, larghi, appiattiti, spatoliformi; la proboscide è rotta. Il torace è coperto di fitto tomento grigio oscuro sul dorso, meno fitto sulle pleure; le setole sono di color giallo oscuro; lo scudetto è nero lucente verso l'estremità, con 4 forti setole di color giallo oscuro. I bilanceri sono giallognoli. Addome poco convesso, tutto nero lucido, con corti peli oscuri; ovopositore lunghissimo, appiattito fin dalla base, di un nero meno lucente di quello dell'addome. Piedi tutti interamente gialli, comprese le anche ed i tarsi. Il disegno delle ali è di color bruno oscuro, e le macchie ialine sono più larghe che nella precedente. La porzione ialina basale è piuttosto piccola, ed è limitata da una linea convessa all'indentro, che comincia allo stigma e va fino al mezzo della cella anale, che è infoscata quindi solo nella porzione apicale; il nero poi non oltrepassa in nessun punto la sesta nervatura; la prima cella costale non è infoscata al margine esterno. Lo stigma è nero, immacolato, un po' più grande che nella specie precedente. Le due macchie del margine anteriore sono collocate subito dopo lo stigma, sono grandi, in forma di triangolo colla base nella costa ed il vertice nella prima sul terzo nervo e nella

seconda oltre questo poco prima del quarto, al di là del piccolo nervo trasversale. La macchia rotonda bianca isolata è piuttosto grande, occupa tutto lo spazio fra il secondo e terzo nervo, ed è collocata un po' prima della fine del secondo, sopra l'ultima delle tre macchie del margine posteriore, ma un po' fuori. Le tre macchie posteriori sono larghe, perpendicolari e terminate tronche al loro apice; le due prime sono collocate nella terza cellula posteriore, la prima proprio sotto lo stigma ed oltrepassa un po'la quinta nervatura, la seconda che è più piccola e più stretta, sta sotto la seconda delle macchie anteriori e giunge proprio fino alla quinta; la terza macchia è un po' più piccola della prima, comincia al margine dell'ala proprio alla base della seconda cella posteriore, e va lungo il nervo trasversale posteriore fino alla quarta nervatura che non oltrepassa per niente e dove termina anzi in linea retta. La spinula costale è ben sviluppata; le nervature sono gialle solo in corrispondenza degli spazi ialini; i due trasversali sono ravvicinati fra loro e perpendicolari, il posteriore è leggermente curvato colla convessità in fuori; l'angolo inferiore della cella anale è prolungato.

214. **Acidia tephronota** n. sp. ♀.

Nigra, parum nitida, thorace scutelloque dense griseo tomentosis, capite palpis antennis halteribusque flavis, pedibus nigris tibiis tarsisque luteis, alis nigro fuscis, basi, macula magna marginis antici incomplete bipartita maculisque tribus sinuosis marginis postici, quarum prima a reliquis remota, albo hyalinis, nervo tertio nudo.

♀ *terebra brevi obtusa.*

Long. corp. mm. 3, *ter. mm.* 1, *alar. mm.* 4.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Il disegno alare di questa specie, pur sembrando nelle

linee generali uguale a quello delle precedenti, ne è invece notevolmente diverso, sopratutto per il fatto che le tre macchie del margine posteriore alare sono collocate la prima nella terza cella posteriore e le altre due nella seconda; mentre nelle due precedenti sono le due prime nella terza cella e solo l'ultima nella seconda.

La fronte è larga, ma la faccia è piuttosto ristretta nel mezzo; la parte posteriore del capo è nerastra; le antenne sono rotte; i palpi sono larghi, spatolati, la proboscide è corta; le setole del margine occipitale sono giallo bianche, quelle della fronte sono rotte. Il torace è coperto di fitto tomento anche sulla pleura e presenta corti peli adagiati bianchi, più lunghi ed eretti nella parte posteriore delle mesopleure; le lunghe setole sono nere; lo scudetto è tutto grigio, colle setole rotte, ma che pare debbano essere in numero di quattro. Addome nero, quasi opaco, con brevi peli oscuri; ovopositore assai breve, largo ed ottuso, abbastanza lucente, con peli chiari. Ai piedi le anche ed i femori sono neri grigi, il resto è tutto giallo rossiccio. Le ali hanno un disegno nero bruno assai caratteristico. Il tratto basale trasparente è limitato da una linea retta obliqua che va dallo stigma per l'apice della cella anale fino al margine posteriore dell'ala; perciò il tratto al di là del sesto nervo è nero, meno l'estrema base ialina; la cella costale anteriore non è per niente infoscata lungo la costa. Lo stigma è ancora più allungato che nella precedente, nero immacolato. La macchia nel margine anteriore comincia subito dopo lo stigma ed occupa lo stesso posto dove nelle altre stanno le due macchie triangolari vicine; essa giunge fino alla terza nervatura, ed è incompletamente divisa in due verticalmente, perchè la striscia nera dividente è solo distinta nella cella sottomarginale, mentre nella marginale è appena pallida. Le tre macchie posteriori hanno contorni sinuosi e sono disposte assai diversamente. La prima è la più larga ed occupa il mezzo della terza

cella posteriore, raggiungendo col suo apice la quarta nervatura sotto lo stigma; è anche la più sinuosa di tutte, specialmente per un restringimento che si osserva in corrispondenza della quinta nervatura. Le altre due macchie sono assai avvicinate, e collocate nella seconda cella posteriore; di esse la prima è la più piccola di tutte, perpendicolare, a lati paralleli, e va dal margine alare lungo il nervo trasversale posteriore fino alla quarta longitudinale; la seconda è stretta ma lunga, obliqua, e raggiunge il terzo nervo, ove termina tagliata in linea retta; i suoi contorni sono flessuosi, ma meno che nella macchia basale. La spinola costale ed i nervi trasversali sono come nella specie precedente; la cella anale ha pure l'angolo inferiore acuminato e prolungato.

215. **Acidia nigricosta** n. sp. ♀ (♂?).

Nigra, nitida, thorace scutelloque leviter griseo pollinosis, capite antennis pedibusque luteis, femoribus posterioribus basi nigricantibus, halteribus fusco nigris, scutello quadrisetoso, alis ab ima basi fusco-nigris, macula basali, limbo postico post venam sextam, maculis duabus marginis antici et tribus marginis postici quarum media cum marginali secunda superne confluente, albo hyalinis, nervo tertio nudo.

? ♂ femoribus anticis quoque nigricantibus.

♀ terebra longa acuta.

Long. corp. mm. 3 $^1/_2$, ter. mm. 1 $^2/_3$, alar. mm. 4.

Staz. 306 c: Cheren. Andreini.

Ghinda- Saati. Tellini.

Questa elegante specie è distinta in particolar modo dalla larga orlatura nera al margine anteriore della prima cella costale, e dalla fascia bianca intera del mezzo delle ali. Il maschio raccolto dal prof. Tellini è diverso per la colorazione più oscura dei piedi.

Fronte e faccia piuttosto larghe, l' ultima non ristretta nel mezzo; orbite cenerine, coi punti in cui stanno piantate le tre setole un po' infoscati; la parte posteriore del capo è nero grigia; le antenne sono interamente gialle, col terzo articolo coll'apice rotondato, toccante quasi l'epistoma; arista gialla alla base non pubescente alla lente; setole del margine posteriore del capo gialle chiare, della fronte gialle oscure. Torace nitido, con leggero tomento cenerino, peli bianchi adagiati e setole lunghe gialle oscure; lo scudetto è nero lucente, con 4 forti setole di color giallo oscuro. Addome lucente, con scarsi peli oscuri; ovopositore lungo, depresso, aguzzo. I piedi del primo paio sono interamente gialli, comprese le anche; agli ultimi quattro le anche sono infoscate, e i femori, i posteriori più largamente, nereggianti nella parte basale; all'ultimo paio anche le tibie sono infoscate. Le ali son nere fino alla base, dove però il tratto dopo il sesto nervo è tutto ialino; alla base si nota una macchia ialina, che va quasi orizzontalmente dalla radice fino allo stigma, lungo il mezzo delle celle basali e la radice della seconda longitudinale; la prima cella costale è perciò largamente infoscata lungo tutto il suo margine anteriore. Lo stigma è breve, nero, senza macchie. Le due macchie del margine anteriore si trovano al solito posto e sono di forma triangolare; la prima oltrepassa appena col suo vertice la terza longitudinale, la seconda invece la oltrepassa largamente giungendo quasi fino alla quarta, dove si congiunge coll' apice della mediana delle tre macchie posteriori, formando così una fascia completa che attraversa tutta l'ala nella sua lunghezza, essendo solo strozzata o leggermente interrotta alla base della prima cella posteriore. Delle tre macchie del margine posteriore la prima è obliqua, le altre perpendicolari, e l'ultima è la più larga di tutte. La prima ha inizio al margine posteriore proprio dopo la fine della sesta longitudinale e va obliquamente all' indietro fin quasi a

toccare la quarta nervatura, dove termina arrotondata un po' avanti lo stigma. La seconda giace pure nella terza cellula posteriore e sale fino a raggiungere la quarta nervatura, essendo un po' strozzata nel mezzo in corrispondenza della quinta. La terza ed ultima macchia è così larga da occupare tutta la metà basale della seconda cellula posteriore; lungo il nervo trasversale posteriore essa giunge fino alla quarta longitudinale, che oltrepassa alquanto, terminandovi arrotondata; il suo margine interno è retto, l'esterno è molto convesso all'infuori. Tutto il resto, compreso il prolungamento dell'angolo inferiore della cella anale, è come nella specie precedente.

216. **Ensina myiopitoides** n. sp. ♂ ♀.

Obscure cinerea, albo pilosula, capite palpis antennarum basi femorum apice tibiis tarsisque flavis, proboscide longissima geniculata fusca, alis albido hyalinis, maculis discretis fasciam unicam distinctam praeapicalem efficientibus et macula apicali guttam hyalinam includente, nigricantibus.

♀ *terebra nigra nitida depressa longiuscula obtusa.*

Long. corp. mm. 2 $^1/_4$, *ter. mm.* $^3/_4$, *alar mm.* 2 $^3/_4$.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Questa piccola ed elegante specie è molto affine alla *anceps* Loew, Berlin. entom. Zeitschr., V. 283. tav. II. fig. 17 (1861), ma se ne distingue per il disegno alare formato da macchie meno ordinate, e per la presenza di una macchia ialina all'apice dell'ala, fra la terza e la quarta nervatura. Come quella, ha in tutto l'aspetto delle specie del gen. *Myiopites* Blot, nel quale non può però stare per la cella anale inferiormente acuminata, e per la terza e quarta nervature parallele.

La fronte ha due striscie longitudinali giallo rosse; la

linea mediana e le orbite sono biancheggianti; la faccia è piuttosto ristretta ed il peristoma è strettissimo; le setole della fronte sono nere, quelle del vertice gialle; i palpi sono lunghi; il terzo articolo delle antenne è nereggiante, con arista nera nuda. Il torace è tutto grigio, con peluzzi coricati giallognoli e setole nere; gli omeri sono giallognoli; il dorso presenta tre sottili lineette nere longitudinali. Lo scudetto è come il torace, coll'orlo posteriore indistintamente rossiccio, e con 4 setole nere. Bilanceri bianco giallognoli. Addome colorato e peloso come il torace; l'ultimo segmento presenta al suo margine posteriore delle setole nere; l' ovopositore è lungo come i tre ultimi segmenti. I piedi sono in tutto come nella *anceps*. Le ali hanno pure la stessa forma, sono però distintamente biancheggianti, ed il loro disegno è molto meno regolare. La fascia mediana biforcata in alto non è distinta, perchè la macchia nera sotto lo stigma non è unita con quella che si trova nel piccolo nervo trasverso, e questa alla sua volta è separata da quella che sta sul grande. Abbastanza distinta è invece la fascia preapicale, che è interrotta in alto da 2–3 macchioline limpide. La macchia nera apicale presenta poi una macchia rotonda ialina, proprio all'apice, fra le terminazioni della terza e della quarta nervatura. Tutti gli altri caratteri sono come in *anceps*.

217. **Ensina vacillans** Woll., Ann. Mag. N. Hist., (3) 1. 115. (1858).

Staz. 198 : Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Staz. 289, 291 : Dintorni di Adi Caiè, Agosto Settembre 1907. Andreini.

Molti esemplari dei due sessi, che corrispondono bene alla brevissima descrizione del Wollaston. Spesso però an-

che i femori anteriori sono infoscati alla base, mentre il Wollaston dice che lo sono solo quelli dell'ultimo paio.

È notevolissimo che questa specie differisce appena dalla *Ensina picciola* Big., Sagra Hist. fis. Cuba, 124. tav. XX. fig. 10 [*Acinia*] (1857) = *humilis* Loew, Mon. Dipt. N. Am., I. 81. 15. tav. II fig. 17. (1862) et III. 291. 42. [*Trypeta*] (1873); v. d. Wulp, Biol. cent. Amer., II. 417. tav. XII. fig. 15 (1900). Anzi l'unica differenza io la trovo nelle minori dimensioni; e nel fatto che il disegno alare è infoscato appena lungo il margine anteriore mentre nel resto è pallidissimo; esso è però lo stesso, solo i nervi trasversi sono meno largamente marginati. Non vi sarebbe da meravigliare di questo fatto, che sarebbe simile a quello più indietro riportato per la *Limosina punctipennis* Wied.; in tal caso il nome del Bigot deve prevalere su quelli del Wollaston e del Loew (1).

218. **Oxyna margaritifera** n. sp. ♀.

Luteo cinerea, abdomine nigro nitido, capite scutelli margine pedibusque flavis, alis fusco-nigris, basi, macula stigmatica, guttisque circiter XXVII albohyalinis.

♀ terebra nigra nitida longiuscula depressa acuta.

Long. corp. mm. 3 $^1/_2$, *ter. mm.* $^2/_3$, *alar. mm.* 3 $^1/_2$.

Staz. 198: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Un esemplare mal conservato, che appartiene ad uno speciale gruppo africano, distinto per la colorazione delle ali e dell'addome, e di cui sono note finora due sole specie; malgrado manchi la proboscide, lo ascrivo senza esitazione al gen. *Oxyna*. Le due specie note sono *semiatra*

(1) Il Becker nel suo recente lavoro sui ditteri delle Canarie e Madera (1908) dichiara che la specie del Wollaston è sinonimo della *Oxyna sororcula* Wied.; in tal caso alla specie qui riportata deve rimanere il nome di *picciola*.

Loew, Berlin. entom. Zeitschr, V. 276. tav. II. fig. 12. (1861) e *parceguttata* Becker, Mittheil. zoolog. Mus. Berlin, II. 134. 216. (1903). Da tutte e due la specie qui descritta differisce per presentare una macchia ialina alla base dello stigma, e per avere 27 goccie ialine nell' ala, mentre la *semiatra* ne ha solo 16 e la *parceguttata* 18.

Per quanto riguarda tutto il resto corrisponde interamente alla descrizione che il Loew dà al l. c. della *semiatra*. Basterà dunque qui descrivere solo la caratteristica disposizione delle macchie alari. L' ala è tutta uniformemente ed interamente annerita, meno alla estrema base, dove è angustamente ialina; il confine di questa parte basale ialina è dato da una linea che parte dal mezzo della cella costale per giungere fino alla estremità della anale. La cella costale presenta al suo apice, proprio avanti lo stigma, una gran macchia ialina. Lo stigma è piuttosto allungato, nero, colla macchia ialina collocata alla sua base, di forma allungata e disposta verticalmente. Nella cellula marginale ci sono subito dopo lo stigma due grandi macchie di forma quasi quadrata, le più grandi di tutte, vicine una all'altra ed appoggiate sulla costa; ad esse ne segue una assai più piccola e più distante, posta un po' prima della fine della cellula; oltre a ciò, proprio alla base della medesima cella, sotto lo stigma, si osserva una quarta piccola macchia rotonda, che è divisa da quella sottostante della cella sottomarginale solo dallo spessore del secondo nervo longitudinale. La cella sottomarginale è fornita di 4 macchie rotonde, una alla base sotto lo stigma, due ravvicinate nel mezzo sotto le due macchie marginali maggiori ed una più grande all'estremità proprio sotto la fine della seconda nervatura longitudinale. Nella prima cella posteriore si notano pure quattro macchie; una grande alla base, due piccole una sopra l'altra nel mezzo ed una grande all'estremo apice, posta nel margine alare tra la fine del terzo e del quarto nervo, che non raggiunge però pur essendo più vicina a quella

del terzo. La seconda cella posteriore è fornita di cinque grandi macchie, tre di forma allungata, disposte lungo il margine alare, e due rotonde, nell'interno. La terza cella posteriore ne presenta sei, tre lungo il margine e tre nell'interno, alle quali se ne aggiunge una settima piccola proprio all' estrema base. La cella discoidale infine porta tre macchie, due grandi superiori ed una intermedia più piccola, posta al disotto della linea in cui giacciono le altre due, contro alla quinta nervatura longitudinale. La prima cella basale, che nella *semiatra* e nella *parceguttata* presenta una macchia davanti al piccolo nervo trasversale, è invece nella presente specie affatto sfornita di macchie. La spinola costale è pure assai robusta, ed anche il resto è come dice Loew.

219. **Oxyna helva** Loew, Berlin. entom. Zeitschr., V. 294. tav. II. fig. 24. [*Trypeta*] (1861) et Ofv. vet. Acad. Förhandl., XIX. 6. 22. [*Trypeta*] (1862).

Staz. 291 : Dintorni di Adi Caiè, Settembre 902. Andreini. Una femmina, che corrisponde benissimo alla descrizione di questa specie, variando però per l'addome macchiato di nero e per una macchia ialina apicale delle ali.

220. **Urellia helianthi** Rossi, 1790, Rondani; *eluta* Meig., 1826, Beck., Kat. pal. Dipt., III. 142. (1905). — Macq., Luc. Explor. Alg., Zool. III., 497. 257. [*Acinia*] (1849); Frauenf., Sitegsber. Akad. Wien, XXII. 556. [*Trypeta*] (1856); Loew, Berlin. entom. Zeitschr., V. 256. [*Trypeta*] (1861); Beck., Mittheil., zool. Mus. Berlin, II. 133. 207 (1803); Sack, Verh. zool. bot. Ges. Wien, LVI. 471. (1906).

Staz. 289 : Dintorni di Adi Caiè, Agosto 902. Andreini. Alcuni esemplari, uguali ai nostri, e come essi variabili nel colorito dell'ala.

Sarebbe interessante conoscere a spese di quale composita viva nell'Eritrea questa diffusa specie; in Egitto il Frauenfeld la osservò sulla *Amberboa Lippii*. In Europa vive su *Centaurea Jacea*, *nigra* e *paniculata* e *Onopordon illyricum*. Benchè questo dittero non sia ricordato nelle opere di cecidologia, pare che la sua presenza determini talvolta dei rigonfiamenti galliformi sul fusto e sulle radici delle piante che lo albergano, come è già noto per parecchie specie affini.

221. **Urellia auguralis** n. sp. ♂.

Cinereo–cana, capite antennis pedibusque flavis, thoracis lateribus anticis lutescentibus, proboscide flava elongata bigeniculata, scutello setis quatuor nigris duabus basalibus, duabus apicalibus parvis decussatis, alis albido hyalinis, macula magna elongata fusco nigra ad apicem nigromaculata, radios duo ad alae apicem et quatuor usque ad marginem posteriorem ductos emittente, strigulam guttulamque costales et guttam discoidalem hyalinas includente, macula nigra ad medium nervi quinti longitudinalis quoque distincta.

♀ *terebra brevi, nigra, apice nitida, depressa, obtusa.*

Long. corp. mm. 2 $^1/_2$, *ter. mm.* $^1/_2$, *alar. mm.* 2 $^1/_2$.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 902. Andreini.

Questa distinta specie è affine alla *confluens* Wied., secondo la estesa descrizione e la figura datene dal Loew, in Berlin. entom. Zeitschr., V. 302. tav. II. fig. 29 (1861); ma ne è distinta per lo scudetto munito di 4 setole, per i quattro rami interi del margine posteriore e per la presenza della macchia al quinto nervo e per la brevità dell'ovopositore. Questa ultima macchia si nota nella specie *decora* Loew, l. c. 300, tav. II. fig. 28; ma essa ha un disegno differentissimo da quello qui descritto. La egi-

ziana *augur* Frauenfeld, Sitzgsber. Akad. Wien, XXII. 557. fig. 10. (1856) è pure assai affine; ma anche presso di essa il primo dei 4 rami posteriori non raggiunge il margine alare, manca la macchia al quinto nervo, lo scudetto ha due setole sole, l'ovopositore è di color giallo; veramente guardando la poco bella figura data dal Frauenfeld al l. c. sembrerebbe che la macchia al quinto nervo nella *augur* esista, ma quella che ivi è segnata è solo un prolungamento della prima fascia posteriore, non una macchia a parte; la figura data dal Loew, l. c., tav. II. fig. 30, è molto migliore. Infine la *cosmia* Schin., Novara Dipt., 269. 117. (1868), è pure affine, ma non ha la proboscide genicolata, e manca anch'essa della macchia al quinto nervo, ed il primo ramo fosco è interrotto. Per trovare delle specie che presentino quattro rami interi prolungati fino al margine posteriore, bisogna osservare le specie americane *eugenia* V. d. Wulp, *araneosa* Coquill. e *pacifica* Doane.

La fronte presenta una fascia rossa mediana piuttosto larga, divisa da una esilissima linea mediana bianchiccia e contornata ai lati dalle orbite biancheggianti; la faccia è stretta e breve, coll'orlo della bocca sporgente, tutta gialla come il peristoma; le antenne sono assai brevi, interamente gialle; la proboscide è piuttosto lunga, ma robusta; la parte posteriore del capo è nereggiante. Il torace è di un grigio più chiaro che il resto del corpo, porta corta peluria gialla adagiata, e setole lunghe nere, solo bruneggianti verso l'estremità, di cui un forte paio di dorso centrali mediane; gli omeri e tutta la parte anteriore delle pleure sono gialli; una linea stretta bruna longitudinale si nota nel mezzo del dorso; lo scudetto è come il torace. Bilanceri bianco giallognoli. Addome di color grigio oscuro, senza traccia di orlature gialle, con peli gialli adagiati e setole nere al margine posteriore dell'ultimo segmento; la terebra è appena lunga come i due ultimi segmenti, alla base è opaca e con brevi peli gialli. I piedi sono tutti ed

interamente gialli. La gran macchia scura delle ali giace al margine anteriore, estendendosi dallo stigma fino oltre la fine della seconda longitudinale ed al di sotto raggiungendo la quarta ed oltrepassandola anzi un poco nel mezzo. Essa contiene tre macchie ialine; una in forma di striscia quasi orizzontale posta nella cella marginale subito dopo lo stigma; una piccola rotonda all'estremità superiore della cella sottomarginale, subito sotto la fine della seconda longitudinale; una rotonda più grande nella base della prima cella posteriore, proprio sopra il nervo trasversale posteriore. Vi si nota poi una grossa macchia più oscura del resto, nera, posta dopo la fine della seconda longitudinale, occupante tutto l'angolo apicale superiore ed estendentesi al di sotto fin oltre la terza. I sei prolungamenti in forma di raggi sono disposti nel modo seguente: due sono diretti verso l'apice dell'ala, nascono uniti alla base e subito dopo si dirigono, divergendo in fuori, verso la fine della terza e della quarta nervature che raggiungono ed oltrepassano; gli altri quattro sono diretti al margine posteriore che tutti raggiungono; il primo è obliquo, gli altri sono perpendicolari e paralleli fra di loro, il primo di essi essendo posto proprio in corrispondenza del grande nervo trasversale. Oltre a ciò è da notarsi che la macchia bruna, al suo margine anteriore, non termina rotondata come nelle specie affini, ma in corrispondenza della prima cella basale, manda lungo il terzo nervo, una fascia dentiforme aguzza che si estende fino circa all'origine dello stesso. La macchia alla quinta nervatura è piuttosto grande, triangolare, ed è collocata nella parte superiore, ossia si estende nella cella discoidale. Lo stigma è nero, senza macchie. La spinola costale manca, i due nervi trasversali sono avvicinati fra loro e perpendicolari; la cella anale presenta l'angolo inferiore retto, non prolungato.

DIOPSIDAE

1. *Teleopsis arabica* Westw., 1835, Arabia.
2. — *dubia* Big., 1874, Natal.
3. — *erythrocephala* Westw., 1835, Capo.
4. — *nitida* Ad., 1905, Rodesia.
5. — *Wiedemanni* Westw., 1835, Guinea.
6.* *Diopsis aethiopica* Rond., 1873, Eritrea.
7. — *affinis* Ad., 1903, Rodesia.
8. — *apicalis* Dalm., 1817, Sierra Leone.
9. — *atricapilla* Guér., 1829-38, Senegal.
10. — *collaris* Westw., 1835, Senegal, Mozambico, Rodesia, Caffreria.
11. — *concolor* Westw., 1835, Africa occid., Rodesia.
12. — *confusa* Wied., 1830, Africa.
— — *ichneumonea* Fabr., 1805.
13. — *curva* Bertol., 1862, Mozambico.
14. — *fasciata* Gray, 1832, Sierra Leone, Assinia.
15. — *fumipennis* Westw., 1835, Senegal.
16. — *fuscata* Macq., 1845, Capo.
17.* — *ichneumonea* L., 1775, Guinea, Senegal, Assinia, Eritrea.
18. — *Macquarti* Guèr., 1829-38, Senegal.
19. — *macrophthalma* Dalm., 1817, Sierra Leone.
20. — *Meigenii* Westw., 1835, Guinea.
21. — *nigra* Ill., 1807, Sierra Leone.
22. — *obscura* Westw., 1835, Sierra Leone.
23. — *obstans* Walk., 1861, Natal.
24. — *pallida* Westw., 1835, Africa.
25. — *pollinosa* Ad., 1903, Rodesia.
26. — *punctigera* Westw., 1835, Africa occid.
27. — *signata* Dalm., 1817, Sierra Leone.
28.* — *somaliensis* Johns., 1898, Somalia.
29. — *tenuipes* Westw., 1835, Senegal, Africa orient., Rodesia.
30. — *terminata* Macq., 1845, Capo.
31. — *thoracica* Westw., 1835, Guinea, Senegal, Sierra Leone, Zanzibar.
— — *longicornis* Macq., 1835.
— — *servillei* Macq., 1843.
32. — *Trentepohlii* Westw., 1835, Guinea.
33. *Sphyracephala africana* Karsch, 1887, Africa orient.
34.* — *Beccarii* Rond., 1873, Eritrea.

222. **Diopsis ichneumonea** L., Bigae ins., 5, Amoen. Acad., VIII. 307. (1775); Füssly, Archiv. Ins., I. tav. VI. (1781); Ol., Enc. méth., VI. 276. (1789); Donov., Epit. N. Hist., IX. Tav. ultima (1803); Latr., Dict. hist. nat. Deterv., XXIV. 435. tav. 112. f. 6–7. (1804), Hist. nat. crust. ins., XIV. (1805) et Gen. crust. ins., IV. 353. (1809); Dalm., Vet. Acad. Handl., XXXVIII. 211. (1817), Oken's Isis, V. 502. (1820) et Anal. entom., 3. 1. (1823); Wied., Auss. zweifl., II. 557. 1. (1830); Westw., Trans. linn. Soc., XVII. 292. tav. IX. f. 1. (1835); Macq., Suit. à Buff., II. 485. 1. (1835); Blanch., Hist. nat. Ins., III. 622. (1840); Big., Ann. Soc. entom. France, LX. 366. (1891); Bezzi, Bull. soc. entom. ital., XXXIII. 23. 36. (1901).

Staz. 14: Dint. di Ghinda, Febbraio, 901. Andreini.
Staz. 128: Dintorni di Adi Ugri, Giugno 901. Andreini.
Staz. 269: Dintorni di Adi Caiè, Giugno 902. Andreini.
Ghinda e Sabarguma. Tellini.
Pare specie comune nella Colonia.

223. **Diopsis (Diasemopsis) breviseta** n. sp. ♀.

Nigra, opaca, thoracis dorso obscure olivaceo immaculato, abdomine cano fasciato et maculato, pedunculis ocularibus antennis pedibusque luteis, tibiis tarsisque anticis nigricantibus, spinis facialibus et metapleuralibus luteis, scutello obscure rufolutescente spinis longis luteis seta brevi praeapicali praeditis, halteribus niveis, alis griseo-hyalinis fascia abbreviata mediana obsoleta et macula apicali subfuscis.
Long. corp. mm. 6 $^{2}/_{3}$, *alar. mm.* 5, *pedunc. ocul. mm.* 2.

Staz. 10: Massaua (Abd el Kader) Gennaio 901, falciando nei tratti erbosi. Andreini.
Affine ad *aethiopica* Rond., Ann. Mus. civ. Genova,

IV. 289. 14. (1873) et VII. 442. (1875), ma distinta perchè la setola principale delle spine scutellari è assai più breve che le spine stesse, e per la diversa colorazione.

Il capo, della solita strana forma a muso di tartaruga, è tutto nero, meno le due spine dei lati inferiori della faccia, brevi e robuste, che sono gialle; la proboscide è nera, breve; i peduncoli oculari sono assai lunghi, di color giallo oscuro, e portanti all'estremità, dal lato interno oltre l'occhio, una forte e breve spina nera; le antenne sono inserite presso l'occhio, tutte di color giallo oscuro, col terzo articolo arrotondato pubescente di chiaro, portante un'arista nuda, sottile, nera. Il torace è tutto nero, con pruina olivastra oscura sul dorso, meno densa sulle pleure dove diventa un po' lucente, con due sole setole erette, una per parte, sopra l'inserzione delle ali; le spine metapleurali sono leggermente rivolte in alto, lunghe, robuste, gialle. Lo scudetto è di color rosso bruno, colla base nereggiante e le lunghe spine gialle, portanti un po' prima dell'apice una breve e sottile setola capillare nera. I bilanceri sono candidi. L'addome è lungo, peduncolato alla base, nero opaco, sul dorso nero velluto, con larga fascia completa e cinereo-bianca al secondo segmento, e due larghe macchie laterali dello stesso colore, una per parte, al terzo; il quarto è largamente grigio nella sua metà posteriore come pure grigio è tutto quanto vien dopo: le lamelle apicali dell'ovopositore sono di color giallo chiaro. Anche l'addome, come il resto del corpo, è tutto nudo, solo con qualche corto pelo chiaro all'estremità. I piedi sono gialli, comprese le anche, le quattro ultime sono però infoscate alla base; i femori anteriori sono abbastanza ingrossati e muniti al di sotto nella metà apicale di corte ma robuste spine nere, gli altri quattro sono lunghi e gracili, senza spine apicali; al primo paio le tibie ed i tarsi sono neri; al secondo le sole tibie sono leggermente infoscate; al terzo le tibie sono nereggianti, mentre i tarsi sono

gialli. Ali strette, allungate, colle nervature oscure; presso la base, il margine posteriore è frangiato di lunghi peli neri; le macchie sono molto indecise, perchè appena infoscate; la mediana ha forma di una fascia incompleta che sta nel mezzo dell'ala poco dopo il piccolo nervo trasversale, e comincia sotto la seconda longitudinale dirigendosi obliquamente verso il nervo trasversale posteriore che è pure infoscato, la seconda macchia si trova proprio all'apice dell'ala, è anch'essa poco intensa, e sta all'estremità della terza longitudinale, giungendo inferiormente sino a toccare quella della quarta. I nervi trasversali sono lontani; la terza e la quarta nervatura sono distintamente convergenti.

SEPSIDAE.

1. *Sepsis astuta* Ad., 1905, Rodosia.
2.* — *costalis* Johns., 1898, Somalia.
3. — *cynipsea* L., 1758, Algeria, Canarie.
4. — *delectabilis* Ad., 1905, Rodesia.
5. — *fissa* Beck., 1903, Egitto.
6. — *flavimana* Meig., 1826, Egitto, Algeria, Canarie.
   — — *ruficornis* Meig., 1826.
7. — *fragilis* Beck., 1903, Egitto.
8. — *geniculata* Big., 1891, Canarie.
9. — *hirtipes* Beck., 1903, Egitto, Rodesia.
10. — *igniventris* Thoms., 1858, Is. Maurizio.
11. — *immaculata* Macq., 1843, Is. Borbone.
12. — *impunctata* Macq., 1838, Canarie.
13. — *melanota* Big., 1886, Senegal.
14. — *niveipennis* Beck., 1903, Egitto.
15. — *nodosa* Walk., 1849, Sierra Leone.
16. — *petulans* Ad., 1905, Rodesia.
17. — *propinqua* Ad., 1905, Rodesia.
18. — *punctum* Fabr., 1794, Algeria, Madera.
19. — *rufa* Macq., 1851, Egitto, Rodesia.
20. — *tridens* Beck., 1903, Egitto.
21. — *violacea* Meig., 1826, Algeria, Canarie.

22. *Nemopoda algira* Macq., 1849, Algeria.
23. — *cothurnata* Big., 1891, Assinia.
24. — *cylindrica* Fabr., 1794, Algeria.
25. — *depilis* Walk., 1849, Sierra Leone.
26. — *hyalipennis* Macq., 1851, Egitto.
27. — *senegalensis* Big., 1886, Sierra Leone.
28. — *tricolor* Walk., 1849, Sierra Leone.
29. — *varipes* Walk. (nec Meig.), 1871, Egitto.
30. *Piophila affinis* Meig., 1830, Egitto.
31. — *casei* L., 1758, Egitto, Sinai, Marocco, Madera, Capo.
— — *atrata* Fabr., 1781.
32. — *nigrimana* Meig., 1826, Canarie.
33. — *viridicollis* Macq., 1843, Is. Borbone.
34. *Silba virescens* Macq , 1850, Is. Borbone.
35. *Toxopoda nitida* Macq., 1851, Egitto.
36. *Amydrosoma discendens* Beck., Egitto Rodesia.

224. **Sepsis rufa** Macq., Dipt. exot., Suppl. IV, (2) 140. (269) 3. (1851); Beck., Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 144. 230. (1903); Adams, Kans. Univ. sci. Bull., III. 176. (1905).

Staz. 198: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901. Andreini.

225. **Sepsisephippium** n. sp. ♂.

Rufa, antennis pedibusque concoloribus, thoracis disco et abdomine praeter apicem et basin nigris, scutello rufo, alis ante venae secundae finem macula parva rotunda leviter infuscata.

♂ *femoribus anticis subtus vix emarginatis, spinulis confertis brevibus duabus tantum valde longioribus in medio armatis, tibiis anticis intus parum excisis apici interne dentatis.*

Long. corp. mm. 4, alar. mm. 4.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901. Andreini.

Parecchi esemplari di questa specie, che è affine a *tri-*

dens Beck., Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 145. 233. (1903); ma è diversamente colorata ed i femori anteriori del maschio sono armati in altra maniera.

Capo rosso, colla fronte lucente più oscura, ed una larga macchia nera all'occipite che va dagli ocelli al collo; il peristoma presso la bocca porta delle setole nere; le antenne sono interamente gialle, brevi. Il torace è opaco, nero nel mezzo, coi lati rossi, più largamente avanti la sutura e tutte le pleure pure rosse; due paia di forti dorsocentrali nere; scudetto rosso, nereggiante alla base, con due lunghe setole apicali. Bilanceri giallognoli. L'addome è della solita forma, nero opaco nel mezzo, giallo alla base ed all'apice, con forti setole nere al margine posteriore degli ultimi segmenti; genitali pure gialli. Piedi interamente gialli, solo le tibie posteriori talvolta infoscate verso l'apice; i quattro femori posteriori presentano alcune setole inferiormente, e le quattro tibie relative hanno nel mezzo 3 setole, una avanti e due al lato interno. La macchia apicale dell'ala è molto piccola e appena infoscata.

226. **Sepsis delectabilis** Adams, Kans. Univ. sci. Bull., III. 174. (1905).

Staz. 196, 289: Dintorni di Adi Ugri e di Adi Caiè, Agosto 902. Andreini.

Corrisponde bene alla descrizione.

227. **Sepsis cynipsea** L., 1758; Beck., Kat. pal. Dipt., IV. 145 (1905). — Macq., Luc. Explor. Alg. Zool. III. 498. 258. (1849); Big., Bull. Soc. zool. France, XVI. 277. (1891).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 902. Andreini.
Un maschio uguale ai nostri italiani, solo colla macchia apicale alare alquanto più piccola.

228. **Piophila casei** L., 1758; Beck., Kat. pal. Dipt., IV. 152. (1905). — Walk., List Dipt. brit. Mus, IV. 1064. (1849) et Entom., V. 346. 91. (1871); Schin., Novara Dipt., 260. 89. (1868); Beck., Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 145. 234. (1903). — *atrata* Fabr., Walk., List Dipt. brit. Mus., IV. 1065 (1849).

Saati. Tellini.

Anche questo abitatore delle nostre case non manca nella Colonia, a rallegrarvi i mangiatori di formaggio.

MICROPEZIDAE.

1. *Nerius Alluaudi* Giglio T., 1895, Is. Seichelles.
2. — *hottentotus* R. D., 1830, Capo.
3. — *longicoxa* Thoms., 1858, Is. Ascensione.
4. — *simillimus* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
5. — *spinosissimus* Karsch, 1887, Pungo Andongo.
6. *Tanypoda* (1) *africana* Big., 1886, Senegal.
7. — *brevipennis* Loew, 1874, Caffreria.
8. — *conifrons* Big., 1886, Porto Natal.
9. — *scapulifera* Big., 1886, Madagascar.
10. *Calobata apicalis* Macq., 1851, Is. Borbone.
11. — *apicalis* Walk., 1849, Africa occid.
12. — *fuscipes* Macq., 1847, Africa?
13. — *longiventris* Thoms., 1858, Is. Ascensione.
14. — *respondens* Walk., 1849, Assinia, Sierra Leone, Congo.
15. — *taeniata* Macq., 1843, Is. Borbone.
16. — *triannulata* Macq., 1843, Madagascar.
17. — *trifasciata* Big., 1858, Gabon.
18. — *trinotata* Macq., Is. Borbone.
19. *Cardiocephala cephalotes* Walk., 1849, Sierra Leone.
20. *Micropeza prompta* Meun., 1906, Zanzibar, nel copale recente.
21. — *tipularia* Fabr., 1794, Marocco.

---

(1) Il nome *Taenioptera* Macq. 1835 [*Taeniaptera*] è preoccupato da Bonaparte 1825 negli Uccelli.

PSILIDAE.

1. *Chyliza humeralis* Loew, 1874, Caffreria.
2. — *permixta* Rond., 1876, Algeria, Tunisi.
   — — *leptogaster* Macq., 1849.
3. *Loxocera lateralis* Loew, 1874, Capo.
4. — *rufa* Loew, 1874, Caffreria.

229. **Loxocera dispar** n. sp. ♀ ♂.

Rufo testacea, crebre punctulata, triangulo frontali maculisque sternopleuralibus nigris nitidis, thoracis dorso nigro opaco macula postica ante scutellum lutea, antennis longissimis nigris seta breviter pilosa alba basi lutea, pedibus rufis tarsis nigricantibus femoribus anticis praeter apicem nigris, scutello rufo, halteribus albolutescentibus, alis cinereo hyalinis immaculatis, nervi quarti segmento ultimo valde incurvo.

♂ *thoracis dorso vittis anticis nullis, abdomine rufo basi tantum anguste nigra.*

♀ *thoracis dorso in parte antica vittis duabus longitudinalibus abbreviatis rufis, abdomine nigro apici tantum rufo.*

Long. corp. mm. 6 $^1/_2$-7, *antenn. mm* 2, *alar. mm.* 5.

Asmara-Cheren. Tellini.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901, Andreini.

Differisce pel colore del torace e dei femori anteriori dalle due specie descritte dal Loew nel 1874, e riportate nella tabella del Bigot del 1887. Il maschio ricorda molto per l'aspetto ed il colore la *cylindrica* Say dell'America del Nord; non mi pare possibile, malgrado la differenza nella colorazione, che si tratti di due specie diverse.

Capo tutto rosso, anche nella parte posteriore, meno due macchie nere nel mezzo dietro gli occhi; la fronte è però

assai infoscata, ed opaca, mentre il grande triangolo ocellare è lucente; la faccia è molto sfuggente all'indietro, immacolata; le antenne sono sporgenti, col terzo articolo enormemente allungato. Il torace ha il dorso tutto nero punteggiato, con corta peluria gialla adagiata, più lunga sui fianchi; al di dietro, davanti allo scudetto, si nota nel mezzo una larga macchia allungata giallo rossa, uguale nei due sessi; gli omeri sono pure ugualmente rossicci nella parte concava anteriore; la femmina ha sul davanti l'inizio di due brevi striscie rosse che mancano nel maschio; le pleure sono interamente rosse, con peli gialli abbastanza lunghi, più fitti inferiormente; larghe macchie nere si notano allo sterno, una più grande sopra le anche intermedie, ed una più piccola sulle posteriori. Lo scudetto è piccolo, rotondo, giallo rosso appena infoscato sui lati; il mesonoto è nero. Addome lungo, cilindrico nel maschio, acuminato nella femmina, in tutti e due con peli chiari piuttosto sviluppati; gli ultimi due segmenti e l'ovopositore sono gialli nella femmina, nel maschio sono neri il primo e parte del secondo. Piedi interamente testacei, le anche con piccole macchie nere all'esterno; i femori anteriori sono tutti neri col solo apice un po' rosso; i quattro posteriori hanno appena uno strettissimo anello nero all'ima base; tutti i tarsi sono neri. Ali del solito aspetto, con nervature nere robuste; l'ultimo tratto della quarta longitudinale ed il nervo trasverso posteriore sono fortemente arcuati.

CHLOROPIDAE.

A) Chloropinae.

1. *Meromyza capensis* Loew, 1860, Caffreria.
2. — *incompleta* Loew, 1860, Capo.
3. — *opaca* Ad., 1905, Rodesia.
4. *Pachylophus fossulatus* Ad., 1905, Rodesia.
5. — *frontalis* Loew, 1858, Caffreria, Rodesia

6. *Pachylophus inornatus* Loew, 1860, Caffreria.
7. — *lugens* Loew, 1860, Caffreria.
8. — *proximus* Ad., 1905, Rodesia.
9. — *splendidus* Ad., 1905, Rodesia.
10. — *varipes* Ad., 1905, Rodesia.
11. *Homalura vittata* Wied., 1830, Capo.
12. *Eurina lurida* Meig., 1830, Egitto.
— — *nuda* Loew, 1858.
13. — *minuta* Loew, 1860, Capo.
14. — *triangularis* Beck., 1903, Egitto.
15. *Siphlus megacephalus* Loew, 1858, Caffreria.
16. *Assuania glabra* Beck., 1903, Egitto.
17. *Cetema Cereris?* Fall., 1820, Egitto.
18. *Metopostigma tenuiseta* Loew, 1860, Egitto, Caffreria.
19. *Haplegis callichroma* Loew, 1860, Caffreria.
20. — *scutellaris* Ad., 1905, Rodesia.
21. *Scoliophthalmus trapezoides* Beck., 1903, Egitto.
22. *Chlorops bilineata* Big., 1891, Canarie.
23. — *contribulis* Loew, 1860, Caffreria.
24. — *hirtifrons* Loew, 1860, Capo.
25. — *incisuralis* Macq., 1851, Egitto.
26. — *maculata* Walk., 1849, Sierra Leone.
27. — *perpusilla* Walk., 1849, Sierra Leone.
28. — *ruficeps* Macq., 1851, Egitto.
29. — *trimaculata* Ad., 1905, Rodesia.
30. *Chloropisca glabra* Meig., 1830, Algeria.
31. — *lucidifrons* Beck., 1903, Egitto.
32. *Stenophthalmus ocellatus* Beck., 1903, Egitto.
33. *Lagaroceras megalops* Beck., 1903, Egitto.

B) Oscininae.

34. *Crassiseta atricornis* Ad., 1905, Rodesia.
35. — *conjuncta* Ad., 1905, Rodesia.
36. — *cornuta* Fall., 1820, Africa sett.
37.* — *femorata* Johns., 1898, Somalia.
38. — *flavofrontata* Beck., 1903, Egitto.
39. — *palmata* Loew, 1852, Mozambico.
40. — *scapularis* Ad., 1905, Rodesia.
41. — *tarda* Ad., 1905, Rodesia.
42. — *trisulcata* Beck., 1903, Egitto.
43. — *tuberculata* Ad., 1905, Rodesia.

44. *Crassiseta vulgaris* Ad., 1905, Rodesia.
45. *Anatrichus erinaceus* Loew, 1860, Egitto, Caffreria, Rodesia.
46. *Gaurax plumigera* Loew, 1860, Caffreria.
47. *Microneurum maculifrons* Beck., 1903. Egitto.
48. *Anacamptoneurum obliquum* Beck., 1903, Egitto.
49. *Oscinis albinervis* Meig., 1906, Camerun.
50. — *basilaris* Ad., 1905. Rodesia.
51. — *polita* Ad., 1905, Rodesia.
52. — *pusilla* Meig., 1830, Egitto.
53. — *rufescens* Walk., 1871, Egitto.
54. — *rufipes* Fabr., 1805, Marocco.
55. — *rugosa* Meij., 1906, Camerun.
56. — *signata* Woll., 1858, Madera.
57. *Notonaulax favillacea* Beck., 1903, Egitto.
58. — *maculifrons* Beck., 1903, Egitto.
59. — *multicingulata* Strobl, 1893, Egitto.
60. — *setulosa* Beck., 1903, Egitto.
61. *Siphonella sp. ind.*, Meun., 1905, Madagascar, nel Copale recente.

230. **Meromyza opaca** Adams, Kans. Univ. sci. Bull., III. 193. (1905).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901. Andreini. Corrisponde benissimo alla descrizione: solo i quattro femori posteriori sono largamente neri alla base, e la faccia è colorata un po'diversamente. Forse è specie diversa.

231. **Pachylophus proximus** Adams, Kans. Univ. sci. Bull., III. 194. (1905).

Halibaret-Brancaga, Asmara-Cheren, Sabarguma. Tellini. Numerosissimi esemplari dei due sessi, di questa specie che pare debba esser comune nella Colonia. È affine a *lugens* Loew, ma presenta i bilanceri bianchi.

Essendo rappresentate nella raccolta tre specie di questo genere africano, e dovendone descrivere una nuova, ho creduto bene di compilare la seguente tabella di distinzione delle specie finora descritte.

1. *Femora omnia nigra* . . . . 2.
— *Femora lutea, aliquando in medio plus minusve infuscata* . . . . 4.
2. *Halteres nigri; triangulum frontale nigrum nitidum, ante ocellos impressum; thoracis dorsum vittis quatuor griseis* . . . . lugens Loew.
— *Halteres albi; triangulum cyaneo–nigrum nitidum non excavatum; thoracis dorsum bivittatum.* . . . . 3.
3. *Frons antice valde prominens* . . . . splendidus Ad.
— *Frons antice vix producta* . . . . . proximus Ad.
4. *Triangulum nigrum non cerinatum; frons non vel parum producta, tantum in parte antica lutea* . . . . 5.
— *Triangulum frontale viridescens; longitudinaliter carinatum; frons valde prominens, lutea* . . . . . . 7.
5. *Femora in medio plerumque infuscàta vel nigro fasciata; triangulum frontale planum non foveolatum.* varipes Ad.
— *Femora non vel vix infuscata; triangulum foveolatum.* 6.
6. *Triangulum frontale opacum; halteres albidi* . . . . inornatus Loew.
— *Triangulum nitidum; halteres brunnescentes.* . . . . fossulatus Ad.
7. *Triangulum frontale angustum, lineare.* frontalis Loew.
— *Triangulum frontale basi dilatatum* . . Tellinii n. sp.

232. **Pachylophus varipes** Ad., Kans. Univ. Sci. Bull., III. 195. (1905).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.
Corrisponde bene alla descrizione; i femori sono tutti, anche gli intermedi, muniti di una larga fascia oscura, nella parte mediana.

233. **Pachylophus Tellinii** n. sp. ♂.

Brunneo-cinereus, thoracis lateribus testaceis, capite antennis infra pedibusque luteis, fronte prominente, triangulo

basi dilatato nigro-viridi nitido longitudinaliter carinato, halteribus albis.

Long. corp. mm. 3 $^1/_4$, *alar. mm.* 2 $^1/_2$.

Staz. 149: dintorni di Adi Ugri, Luglio 901. Andreini.

Questa bella specie, che voglio dedicata al prof. Tellini che tanto materiale di questo genere raccolse, è assai affine al *frontalis* Loew, Berlin. entom. Zeitschr., II. 121. tav. I. fig. 23–25 (1858), ma ne è facilmente distinta per la forma del triangolo frontale, assai più largo alla base.

Corpo gracile, allungato. Fronte interamente gialla, opaca colle orbite strettamente biancheggianti, e triangolo lungo, di color verde lucido, longitudinalmente carenato nel mezzo, in forma di triangolo isoscele, colla base abbastanza larga, ma non giungente però a toccare gli occhi; in profilo la fronte è sporgente sul davanti, ma meno però che nel *frontalis;* le antenne sono gialle, il terzo articolo è rotondo, al di sopra sul lato esterno con una larga striscia di color nero intenso; arista nera, lunga due volte l'antenna, ugualmente pennata fino all'apice; la faccia è meno inclinata, gialla immacolata come il largo peristoma; la parte posteriore del capo è nera, con macchia gialla al vertice; proboscide gialla, brevemente genicolata. Torace piatto, grigio scuro, testaceo scuro sulle pleure con macchie brune sopra le anche medie e posteriori; sul dorso si notano due larghe striscie longitudinali, di color cenerino, ma col fondo volgente al testaceo. Scudetto triangolare, piano, grigio nero, con due setole apicali erette; tanto esso che il torace portano corti peli neri diretti all'indietro. Addome nero grigio, con orlo posteriore dei segmenti strettamente gialliccio. Piedi completamente gialli comprese le anche, solo i tarsi sono infoscati; femori posteriori notevolmente incrassati. Ali grigiastre, con nervature brune.

234. **Camarota angustifrons** n. sp. ♂.

Nigro-aenescens, nitidiuscula, crebre punctata, capite palpis antennarum basi pedibusque rufolutescentibus, fronte prominenti modice lata in medio profunde impressa et transversim tenuiter sulciolata, triangulo verticali brevi nigroviridi, halterum clava nigra, alis griseo-fuscescentibus incurvis, nervis crassis nigris, quarto et quinto apicem versus evanescentibus.

Long. corp. mm. 2 $^3/_4$, *alar. mm.* 2 $^1/_4$.

Staz. 14: Massaua, Gennaio 901. Andreini.

Molto affine alla nostra *flavitarsis* Meig. (*Cerealis* Rond.) e forse come essa ugualmente dannosa. Differisce pel colore chiaro dei piedi e per la fronte più angusta e profondamente scavata nel mezzo. Non mi maraviglierei però che questi caratteri, coll'esame di più abbondante materiale, si dimostrassero insufficienti.

Il capo è tutto giallo, anche nella parte posteriore, dove si notano due strette linee nere perpendicolari dirette dai limiti estremi della base del triangolo frontale al collo; il peristoma è molto stretto, la fronte in profilo è assai sporgente, e nella parte che sopravanza gli occhi è sui lati nera; al di sopra la fronte presenta nel mezzo una profonda e larga depressione, che la occupa tutta, meno l'ultimo quarto; il triangolo verticale è di color nero verde, sul davanti a confini incerti, dove nel mezzo la fronte è munita di leggeri solchi paralleli; le antenne sono sorrette, il terzo articolo è allungato, attenuato nella porzione apicale ma ottuso, coll'ultima metà tutta nera; l'arista è piatta, larga, coll'articolo basale distinto e lungo, brevemente pubescente sui lati; essa è di color bruno, ma vista per trasparenza appare bianchiccia, colla base nera; la proboscide è breve. Torace nero bronzino, assai grossolanamente punteggiato anche sulle pleure, senza alcun disegno

e tutto nudo; lo scudetto è conformato in modo uguale. Peduncoli dei bilanceri bianchi, clava nera. Addome nero, più lucente del torace perchè non punteggiato, con tenera brevissima peluria bianchiccia. Piedi interamente gialli, solo le tibie posteriori un po'infoscate all'estremità. Ali in tutto come nella *flavitarsis.*

235. **Assuania sulcifrons** n. sp. ♀.

Nigra, nitida, capite macula scutellari pedibusque luteis, triangulo verticali magno nigro nitido sulco medio longitudinali apicali profundo, pleuris luteis nigro maculatis, halteribus albis, alis hyalinis, nervo tertio prope, quarto post alae apicem desinentibus.

Long. corp. mm. 3, *alar. mm.* 2 $^1/_2$.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 902. Andreini.

Ha in tutto l'aspetto di uno dei nostri *Cetema* (*Centor* Loew nec Schönherr) del gruppo del *Cereris* Fall.; ma differisce pel grande triangolo frontale, occupante quasi tutta la fronte e profondamente solcato per il lungo presso il vertice. Avendo visto una sola femmina, non so come siano conformate le tibie mediane del maschio; nella specie del Becker sono inermi. Le nervature alari come sono figurate dal Becker, Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. tav. 4 e fig. 76 (1903), sono differenti da quelle della specie qui descritta, soprattutto per la brevità del terzo segmento della costa alare.

Il capo è tutto giallo, nero solo nella parte posteriore; il triangolo frontale è grandissimo, toccante al di dietro gli occhi e prolungato in avanti fino alla base delle antenne, con solco longitudinale mediano assai profoudo, terminante avanti agli ocelli; oltre a ciò i lati presentano tante piccole linee incise, vicine le une alle altre, parallele ai

lati esterni del triangolo, che rendono perciò in quel tratto un po'meno lucente; gli articoli basali delle antenne sono neri; il resto manca; palpi e proboscide gialli. Dorso del torace nero lucente, con corti peli bianchicci; gli omeri sono gialli con macchie nere allungate nella parte inferiore delle meso e delle metapleure; sternopleure nere col solo orlo superiore giallo, una macchia nera più piccola sopra l'inserzione dell'ultimo paio di anche. Scudetto rotondo, molto convesso, nero, con macchia allungata mediana gialla, peloso anche sopra le setole apicali. Addome nero lucente, coll'estremo apice e l'ovopositore gialli. Piedi interamente e completamente gialli. Ali con nervature disposte come nel genere *Cetema*, la seconda longitudinale piuttosto lunga, per cui il terzo segmento della costa è lungo circa come il secondo; il quarto nervo va diventando sempre più sottile quanto più si avvicina all'apice.

236. **Chloropisca luteolimbata** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, nitida, capite, thoracis lateribus, pleuris abdominisque limbo luteis, triangulo frontali lato nigro nitido, antennarum articulo tertio subtus rufescente, genis latis, scutello luteo macula basali rotundata nigra, pedibus nigris femorum apice tibiarum basi et apice tarsisque posticis luteis, alis hyalinis, nervis lutescentibus, venis transversis non approximatis.

Long. corp. mm. 2–2 $^1/_2$, *alar. mm.* 2.

Staz. 289, 291: Dintorni di Adi Caiè, Agosto–Settembre 902, Andreini.

Pare specie comune nella Colonia; è in tutto simile alle nostre comuni specie, ma ha una colorazione caratteristica.

Capo tutto giallo, all'infuori che superiormente nella parte posteriore; guancie piuttosto larghe, faccia interamente gialla; l'orlo dell'epistoma strettamente nero; il

triangolo verticale è grande, equilatero, toccante lateralmente gli occhi; proboscide nera, palpi gialli; antenne tutte nere, col terzo articolo rotondato giallo al di sotto; arista breve, nuda, oscura. Dorso del torace nero assai lucente, con due stretti solchi longitudinali mediani, uno per parte, che sono alquanto gialli; ed accennano ad una divisione del nero del dorso in tre strisce come nelle specie affini; dopo la sutura, ai lati del nero del dorso, si nota una piccola striscia nera isolata, posta sopra la radice delle ali ma assai vicino al nero centrale; le pleure hanno le solite macchie nere sui fianchi ed al di sotto. Scudetto grande, piano, giallo con macchia basale scura abbastanza grande; all'apice porta due brevi setole nere erette. Bilancieri bianchi. Addome nero, col ventre e l'orlo tutto all'intorno gialli. Anche gialle; femori neri lucidi, meno che all'apice; tibie gialle con largo anello nero mediano; tarsi anteriori neri, mediani gialli alla base, posteriori interamente gialli. Ali normali, col terzo segmento della costa più breve del precedente.

237. **Anatrichus erinaceus** Loew, Ofv. vet. Acad. Förhandl., XVII. 97. 13. (1860) et Zeitschr. ges. Naturwiss., XLIV. 210. 15. (1874); Beck., Mittheil. zoolog. Mus. Berlin, II. 152. 245. tav. 4. e. fig. 70-72. (1903); Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 193. (1905).

Staz. 149: Dint. di Adi Ugri, luglio 901. Andreini.
Un maschio di questa curiosa e caratteristica specie, che pare diffusa per tutta l'Africa.

238. **Microneurum maculifrons** Beck., Mittheil. zoolog. Mus. Berlin, II. 153. 246. tav. 4. e fig. 77–79. (1903).

Staz. 289: Dint. di Adi Caiè, Agosto 902. Andreini.
Una femmina che corrisponde bene alla descrizione del

Becker. Il triangolo frontale presenta però distinti riflessi porporini di cui il Becker non parla; per ciò assomiglia alle *Oscinis albinervis* e *rugosa* descritte nel 1906 dal Meijere, Zeitschr. Hymenopt. Dipterolog., VI. 335, le quali però per il decorso delle nervature alari sono delle vere *Oscinis*.

239. **Oscinis** cfr. **basilaris** Ad., Kans. Univ. Sci. Bull., III. 192. (1905).

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 902, Andreini. Una femmina, che differisce però per i piedi interamente gialli ed il terzo segmento della costa più breve. Troppo mal conservata.

240. **Siphonella pusio** n. sp. ♂.

Nigro cinerea, opaca, antennis magnis nigris, genis et limbo antico frontis rufescentibus, pedibus nigris geniculis tarsisque luteis, halteribus albis, alis latis hyalinis nervis nigris, secundo tertio et quarto parallelis, quarto paullulo ante alae apicem desinente.

Long. corp; mm. 1 $^1/_4$, *alar. mm.* 1 $^1/_3$.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 902. Andreini. È questa la prima specie del suo genere che venga notificata per l'Africa; veramente il Meunier in Miscell. entom., XIII. 98. 3. (1905) asserì di averne osservata una nel Copale recente del Madagascar. La specie qui descritta è piccolissima, ed è simile per l'aspetto alle nostre.

Capo dietro nero, la fronte gialla vicino alle antenne, la faccia nera nel mezzo, il peristoma, che è abbastanza largo ma non molto sporgente sul davanti, è di color giallo grigio; si osservano scarsi peli bianchicci; il triangolo verticale è grande, nero, piuttosto opaco; le antenne sono molto

grosse, di un colore nero intenso, con breve arista nuda, ingrossata alla base; proboscide nera, di lunghezza mediocre, genicolata; palpi non visibili. Torace tutto nero grigio, anche alle pleure, solo un po' ferruginoso alla radice delle ali; scudetto nero con 4 setole, di cui le due apicali sono lunghe, erette, parallele. Addome interamente nero. Piedi neri, coi ginocchi strettamente ed i tarsi gialli. Alle ali il secondo segmento della costa è quasi lungo come il primo, il terzo è più breve del secondo, non più lungo del terzo; i nervi trasversali non sono molto ravvicinati; la seconda, terza e quarta nervatura sono notevolmente avvicinate fra di loro e parallele; perciò tutta la metà inferiore delle ali è pressochè sfornita di nervature, avendo solo la estremità della quinta.

EPHYDRIDAE.

A) Notiphilinae.

1. *Dryxo longipes* Loew, 1862, Caffreria (*Corythophora*).
2. — *ornata* Macq., 1843, Africa occ. mer. (*Blepharotarsus*).
3.* — sp. ind. Austen, 1906, Sudan or., Uganda.
4. *Notiphila bipunctata* Loew, 1862, Caffreria.
5. — *cinerea* Fall., 1813, Egitto.
6. — *confinis* Ad., 1905, Rodesia.
7. — *ignobilis* Loew, 1862, Caffreria, Capo.
8. — *nigripes* Macq., 1851, Egitto.
9. — *obscuricornis* Loew, 1862, Caffreria.
10. — *rufitarsis* Macq., 1851, Egitto.
11. — *setigera* Beck., 1903, Egitto.
12. — *splendens* Macq., 1851, Egitto.
13. — *taeniata* Wied., 1830, Capo.
14. — *varitarsis* Ad., 1905, Rodesia.
15. *Actoecetor margaritatus* Wied., 1830, Egitto, Canarie, Mozambico
16. *Paralimna albonotata* Loew, 1862, Caffreria.
17. — *confluens* Loew, 1862, Caffreria.
18. — *decipiens* Loew, 1878, Egitto.

19. *Paralimna limbata* Loew, 1862, Caffreria.
20. — *nigripes* Ad., 1905, Rodesia.
21. — *ornatipennis* Ad., 1905, Rodesia.
22. *Hecameede albicans* Meig., 1830, Egitto, Canarie.
23. — *grisescens* Beck., 1903, Egitto.
24. *Allotrichoma laterale* Loew, 1860, Egitto.
25.* *Mosillus albipennis* Loew, 1868, Egitto, Eritrea.
26. — *bracteatus* Schin., 1868, Capo.
27. — *clarus* Woll., 1858, Madera.
28. — *subsultans* Fabr., 1798, Egitto.
29. *Discomyza vorticis* Beck., 1903, Egitto.
30. *Clanoneurum infuscatum* Beck., 1903, Egitto.
31. *Atissa acrostichalis* Beck., 1903, Egitto.
32. — *durrenbergensis* Loew, 1864, Egitto.
33. — *hepaticolor* Beck., 1903, Egitto.
34. — *cairensis* Beck., 1903, Egitto.
35. — *pygmaea* Hal., 1833, Egitto.
36. *Ilythea nigricauda* Big., 1891, Canarie.
37. *Psilopa composita* Beck., 1903, Egitto.
38. — *electa* Beck., 1903, Egitto.
39. — *fratella* Beck., 1903, Egitto.
40. — *nana* Loew, 1860, Egitto.
41. — *nigrifacies* Beck., 1903, Egitto.
42. — *nigritella* Stenh., 1844, Egitto.
43. — *nilotica* Beck., 1903, Egitto.
44. — *nitidula* Fall., 1813, Egitto, Canarie.
— — *compta* Meig., 1830.
45. — *radiolata* Beck., 1903, Egitto.
46. — *rufithorax* Beck., 1903, Egitto.
47. — *smaragdi* Walk., 1849, Sierra Leone.
48. — *tonsa* Loew, 1862, Mozambico.
49. *Clasiopa costata* Loew, 1860, Egitto.
50. — *galactoptera* Beck., 1903, Egitto.
51. — *orbitalis* Loew, 1862, Egitto.
52. — *quadripectinata* Beck., 1903, Egitto.

B) Hydrelliinae.

53. *Glenanthe fasciventris* Beck., 1903, Egitto.
54. *Hydrellia approximata* Beck., 1903, Egitto.
55. — *griseola* Fall., 1813, Egitto.

56. *Hydrellia limosina* Beck., 1903, Egitto.
57. — *modesta* Loew, 1860, Egitto.
58. — *poecilogastra* Beck., 1903, Egitto.
59. *Philygria picta* Fall., 1813, Egitto.
60. *Hyadina fenestrata* Beck., 1903, Egitto.
61. *Scoliocephalus pallidiseta* Beck., 1903, Egitto.
62. *Asmeringa inermis* Beck., 1903, Egitto.
63. *Homalometopus albiditinctus* Beck., 1903, Egitto.

C) Ephydrinae.

64. *Ochthera angustitarsis* Beck., 1903, Egitto.
65. — *chalybescens* Loew, 1862, Capo, Rodesia.
    — — *subtilis* Ad., 1905.
66. — *mantis* Deg., 1776, Egitto, Canarie.
67. — *mantispa* Loew, 1867, Egitto.
68. — *pilimana* Beck., 1903, Egitto.
69. — *praedatoria* Loew, 1862, Caffreria.
70. *Brachydentera argentata* Walk., Canarie, Egitto.
71. *Halmopota mediterranea* Loew, 1860, Egitto.
72. *Parydra bucculenta* Loew, 1862, Caffreria.
73. *Ephydra bicolor* Macq., 1851, Egitto.
74. — *bivittata* Loew, 1860, Egitto.
75. — *breviventris* Loew, 1860, Egitto.
76. — *longitarsis* Macq., 1847, Isola di Francia.
77. — *macellaria* Egg., 1862, Egitto.
78. — *opaca* Loew, 1860, Egitto.
79. — *pictipennis* Wied., 1830, Capo.
80. *Scatella dichaeta* Loew, 1860, Egitto.
81. — *lutosa* Hal., 1833, Egitto.
82. — *paludum* Meig., 1830, Egitto.
    — — *sorbillans* Hal., 1833.
83. — *Sancti-Pauli* Schin., 1868, Is. S. Paolo.
84. — *stagnalis* Fall., 1813, Egitto.
85. — *subguttata* Meig., 1830, Egitto.
    — — *aestuans* Hal., 1833.
86. — *variofemorata* Beck., 1903, Egitto.
87. *Scatophila farinae* Beck., 1903, Egitto.
88. *Caenia albifacies* Ad., 1905, Rodesia.
89. — *palustris* Fall., 1823, Canarie.
90. *Oedenops Isis* Beck., 1903, Egitto.

91. *Elephantinosoma Chnumi* Beck., 1903, Egitto.
92. — *perspiciendum* Beck., 1903, Egitto.
93. *Canace nasica* Hal., 1839, Egitto, Canarie.
94. — *salonitana* Strobl, 1900, Egitto, Canarie.

241. **Dryxo longipes** Loew, Ofv. vet. Acad. Förhandl., XIX. 13. 7. [*Corythophora*] (1862); Beck., Berlin. entom. Zeitschr., XLI. 115. [*Corythophora*] (1896).

Staz. 309, 310: Cheren. Andreini.

Due femmine, che corrispondono bene alla descrizione del Loew; notevoli le ali strette e lunghe ed il nervo trasverso posteriore parallelo al margine alare; l'aspetto esterno è quello di una *Lispa*. Austen in sec. Rep. Wellc. Res. Labor., 203. 4. (1906) ricorda una specie indeterminata di questo genere, raccolta sul Nilo presso Cartum, e nell'Uganda.

Fu l'Osten–Saken in Berlin. entom. Zeitschr., XXVI. 238. (1882) che diede una buona descrizione di questo genere fondato dal Robineau–Desvoidig nel 1830 (Myod., 787 III.) per una grossa specie di Sumatra. Esso dimostrò che il genere *Cyphops* Jaenn., Abbandl. Senckenb. Ges., VI. 367. 72. (1867), con una specie di Giava figurata nella tav. I. f. 14., ne è un sinonimo, ed avanzò il sospetto che il genere *Corythophora* del Loew pure lo fosse. Io non posso che confermare tutto ciò, aggiungendo che anche il genere *Blepharatarsus* Macq., Dipt. exot., III. 411. (254) 2. [*Blepharitarsis*] (1843) non è altro che un terzo sinonimo, come potei convincermi coll'esame di un esemplare raccolto dal prof. Dott. L. Schultze. In tal modo del gen. *Dryxo* son note sei specie: *lispoidea* R. D., *fasciata* Jaenn., *digna* O. S. e *spreta* O. S. della regione orientale, *ornata* Macq. e *longipes* Loew della regione etiopica.

242. **Notiphila obscuricornis** Loew, Ofv. vet. Acad. Förandl., XIX. 11. 1. (1862).

Staz. 149: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 901. Andreini.
Staz. 289, 291: Dintorni di Adi Caiè, Agosto–Settembre 907. Andreini.
Numerosi esemplari dei due sessi.

243. **Paralimna dasycera** n. sp. ♂.

Fusca, opaca, fronte nigropunctata, facie obscure cinerea, antennarum articulo tertia lutescente, pilis longis pallidis hirto, secundo puncto cano nullo, abdomine cano fascis basalibus latis segmentorum et vitta longitudinali nigrofuscis, pedibus nigris tarsis rufis, alis cinereis immaculatis.
Long. corp. mm. 3 $^1/_2$-4, *alar. mm.* 3-3 $^1/_2$.

Staz. 196, 198: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901. Andreini.

Affine ad *albonotata* Loew, ma distinta per mancare delle macchie nere anteriori alla fronte e del punto bianco al secondo articolo delle antenne. Caratteristica è la lunghissima pubescenza del terzo articolo delle antenne.

Occhi piccoli, rotondi, fronte e faccia assai larghe; la fronte ha sui lati le solite macchie brune rotonde all'inserzione delle antenne, ma sul davanti manca di ogni disegno; la proboscide è corta e grossa, i palpi neri; antenne fosche, col terzo articolo gialliccio tutto irto di lunghi peli pallidi, di forma ovale; la setola del secondo articolo è poco distinta; l'arista ha 6-7 teneri raggi. Il torace è di colore oscuro, con disegno non bene definito e con macchie rotonde brune all'inserzione delle setole; tre paia di dorso centrali; scudetto piatto, peloso nel disco, con quattro setole. Bilanceri bianchi. Disegno dell'addome molto spiccato, la linea longitudinale è abbastanza larga, intera, e le facce

alterne bianche e scure sono di uguale larghezza. I tarsi sono infoscati verso l'estremità. Le ali presentano una forte spinola costale.

244. **Psilopa nilotica** Beck., Mittheil. zool. Mus. Berlin., II. 157. 258. [*Ephygrobia*] (1903).

Staz. 10: Massaua (Abd el Kader) Gennaio 901, falciando nei tratti erbosi. Andreini.

Un esemplare, perfettamente uguale ai tipi dell'Egitto, che posseggo per cortesia dell'autore. Contrariamente al Becker, tengo il nome di *Psilopa* in luogo di *Ephygrobia*, perchè il cambiamento proposto dallo Schiner non ha ragione di essere.

245. **Ochthera chalybescens** Loew, Ofv. vet. Akad. Förhandl., XIX. 14. 9. (1862). — *subtilis* Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 180. (1905).

Halibaret–Brancaga. Tellini.

Questa specie è affine alla *mantis* DG. per i palpi neri e le grandi dimensioni, ma ha colorazione speciale e peculiari caratteri; la sinonimia dell'Adams mi pare fuori di dubbio, specialmente in riguardo della punta del clipeo.

246. **Scatella stagnalis** Fall., 1813; Beck., Kat. pal. Dipt., IV. 212. (1905).

Staz. 306. C: Cheren. Andreini.

Una femmina, uguale in tutto ai nostri esemplari.

DROSOPHILIDAE.

1. *Zaprionus vittiger* Coquill., 1901, Capo, Rodesia.
2. *Gitona ornata* Meig., 1830, Canarie.
3. — *pruinosa* Big., 1888, Tunisi.

4. *Astia amoena* Meig., 1830, Egitto.
5. — *longipennis* Ad., 1905. Rodesia.
6. *Drosophila analis* Macq., 1843, Algeria.
7. — *apicifera* Ad., 1905, Rodesia.
8. — ? *approximata* Zett., 1847, Canarie.
9. — *basilaris* Ad., 1905, Rodesia.
10. — *confusa* Staeg., 1844, Africa sett., Algeria.
— — *fenestrarum* Meig., Macq. 1843.
11. — *debilis* Walk., 1849, Sierra Leone.
12. — *facialis* Ad., 1905, Rodesia.
13. — *flaviseta* Ad.. 1905, Rodesia.
14. — *funebris* Fabr., 1787, Algeria.
— — *cellaris* Macq., 1843.
15. — *latifrons* Ad., 1905, Rodesia.
16. — *mansura* Ad., 1905, Rodesia.
17. — *melanogaster* Meig., 1830, Algeria, Capo,
— — *ampelophila* Loew, 1862.
— — *melanogaster* Macq. (nec Meig.) 1843.
— — *uvarum* Rond., 1875.
18. — *mutabilis* Ad., 1905, Rodesia.
19. — *nitidapex* Big., 1891, Canarie.
20. — *pallida* Will., 1896, Rodesia.
21. — *palparis* Ad., 1905, Rodesia.
22. — *proxima* Ad., 1905, Rodesia.
23. — *quadrimaculata* Ad., 1905, Rodesia.
24. — *repleta* Woll., 1858, Madera, Ascianti.
— — *adspersa* Mik., 1886.
25. — *sp. ind.* Meij., 1906, Camerun.
26. *Scaptomyza graminum* Fall., 1823, Egitto, Canarie.

247. **Zaprionus vittiger** Coquill., Proc. U. S. nation. Mus., XXIV. 32. (1901); Czerny, Zeitischr. Hymenopt. Dipterolog., III. 199. nota 1. (1903); Ad., Kans. Univ. Sci. Bull., III. 182. (1905).

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 901. Andreini.
Staz. 281: Dintorni di Adi Caiè, Luglio 902. Andreini, Due maschi di questa magnifica specie.

248. **Drosophila megaspis** n. sp. ♀.

Luteo–grisescens, opaca, fronte antennisque rufescentibus, pedibus pallide flavis, thoracis dorso fusco punctulato, scutello magno quadrisetoso margini piloso, abdominis segmentis basi fusco, apice griseo–fasciatis, alis griseis nervo transverso postico dilute infuscato.

Long. corp. mm. 4, *alar. mm.* 4 1/4.

Staz. 254: Dintorni di Adi Caiè, Maggio 1902. Andreini.

Questa grande specie è affine a *quadrimaculata* Adams, Kans. Univ. Sci. Bull., III. 182 (1905) ed a *Sharpi* Grimshaw, Fauna Hawai., III (1) 65. 20. (1901).

Capo giallo, colla faccia ristretta ed il peristoma strettissimo grigiastri; la fronte è di color rosso bruno, col triangolo ocellare e con due strette striscie laterali, su cui stanno le setole, di color grigio chiaro; queste due strisce sono abbreviate sul davanti, non raggiungendo il margine anteriore della fronte, per cui questa sopra le antenne è tutta di colore uniforme; le antenne sono rotte; proboscide breve, e palpi gialli; parte posteriore del capo superiormente cinerea. Torace di color giallo grigio, oscuro sul dorso più chiaro sulle pleure; nel dorso è tutto picchiettato di puntini rosso bruni, su cui stanno piantati i brevi peli neri. Scudetto assai grande, di forma triangolare arrotondata, del colore del torace ma non picchiettato, coll'orlo tutto intorno strettamente giallo, nudo nel disco, al margine con peli piuttosto lunghi disposti in fila fra le 4 grandi setole. Addome allungato, un po'lucente, con brevi peli neri; il primo ed il secondo segmento sono gialli, coll'orlo apicale cenerino; il terzo, il quarto ed il quinto hanno un disegno distinto, costituito da una fascia bruna basale, la quale al margine posteriore è tridentata (il dente mediano costituendo una fascia longitudinale con-

tinua, congiungendosi con quello delle altre) e di una larga fascia apicale grigia, che resta interrotta nel mezzo dalla linea mediana oscura. Piedi interamente di color giallo chiaro, con brevi peli neri. Ali lunghe e piuttosto strette; il secondo, terzo e quarto nervo sono pressochè paralleli fra di loro nell'ultimo tratto, e raggiungono l'apice dell'ala tutti pressappoco alla stessa distanza, gli ultimi due però distintamente più ravvicinati; nervi trasversali distanti fra di loro, il posteriore diritto, assai breve, e leggermente marginato di fosco.

249. **Drosophila melanogaster** Meig., 1830; Beck., Kat. pal. Dipt., IV. 220 (1905); Austen, Entom. monthly Mag., (2) XVI. 276. (1905). — *ampelophila* Loew, 1862; Beck., Kat. pal. Dipt., IV. 219. (1905). — *melanogaster* Macq. (nec Meig.), Dipt. exot., III, 258. (415) 1. (1843) et Luc. Explor. Alg., Zool. III. 500. 268. (1849).

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 902. Andreini.

È questa la piccola specie, così comune da noi nell'autunno, che il Rondani descrisse col nome di *uvarum*, dicendo di essa come al tempo della vendemmia si riscontri a torme intorno alle vinaccie. Essa è diffusa per tutta l'Africa, oltre che per l'America settentrionale; la *facialis* dell'Adams deve esser molto affine, se pure non la medesima.

Una femmina presenta le fascie addominali interrotte; il *naso* alla faccia è in questa specie molto ben distinto.

250. **Drosophila sp. ind.**

Sabarguma. Tellini.

Un esemplare mal conservato, di una specie verosimilmente nuova, coi bilanceri neri al di sopra.

251. **Scaptomyza graminum** Fall., 1823; Beck., Kat. pal. Dipt., IV. 223. (1905).

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 902. Andreini. Una femmina di questa specie, in tutto uguale ai nostri esemplari; essa fu già raccolta in Egitto dal signor Becker.

GEOMYZIDAE.

1. *Cyrtonotum fuscipenne* Macq., 1843, Senegal, Camerun.
2. — *pictipenne* Thoms., 1858, Capo.
3. — *quadrimacula* Walk., 1849, Sierra Leone.
4. *Geomyza frontalis* Fall., 1823, Egitto.
5. — *pedestris* Loew, 1865, Egitto.
6. *Opomyza quadrivitta* Walk., 1849, Is. di Francia.
7. — *vicininervis* Macq., 1843, Africa.
8. *Chiromyia flava* L., 1758, Egitto.
9. — *latifrons* Loew, 1873, Canarie.
10. — *quadrinotata* Beck., 1904, Canarie.

OCHTHIPHILIDAE.

1. *Ochthiphila inconstans* Beck., 1903, Egitto.
2. — *sexnotata* Thoms., 1858, Capo.
3. *Leucopis argentata* Heeg., 1848, Egitto.
4. — *griseola* Fall., 1823, Egitto.

MILICHIIDAE.

1. *Milichiella argentea* Fabr., 1805, Is. Seichelles.
2. *Milichia ludens* Wahlhg., 1847, Egitto.
3. — *melaleuca* Loew, 1863, Transvaal.
4. — *parva* Macq,, 1843, Is. Borbone.
5. — *speciosa* Meig., 1830, Canarie.
6. — *unicolor* Meij., 1906, Camerun.

7. *Desmometopa M. nigrum* Zett., 1848, Egitto, Camerun.
   — — *niloticum* Beck., 1903.
8. — *tarsale* Loew, Egitto.
9. — sp. ind., Meij.. 1906, Camerun.
10. *Meoneura obscurella* Fall., 1823, Egitto.
   — — *prima* Beck., 1903.

252. **Desmometopa M. nigrum** Zett., 1848; Beck., Wien. entom. Zeit., XXVI. 2. 2. (1907). — *niloticum* Beck., Mittheil. zool. Mus. Berlin, II. 188. 330. (1903); Meij., Zeitschr. Hymenopt. Dipterolog., VI. 332. 4. (1906).

Staz. 198: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 901. Andreini.
Staz. 269, 291, 299: Dintorni di Adi Caiè, Giugno-Ottobre 1902. Andreini.
Esemplari identici ai nostrali.

AGROMYZIDAE.

1. *Odinia tamaricis* Big., 1888, Tunisia.
2. *Rhodesiella tarsalis* Ad., 1905, Rodesia.
3. *Agromyza congesta* Beck., 1903, Egitto.
4. — *cunctans* Meig., 1830, Egitto.
5. — *metallica* Thoms., 1858, Is. Maurizio.
6. — *orbona* Meig., 1830, Egitto.
7. — *piliseta* Beck., 1903, Egitto.
8. — *pusilla* Meig., 1830, Egitto.
9. — *Schineri* Gir., 1861, Egitto.
10. — *squamata* Beck., 1903, Egitto.
11. — *tuberculata* Beck., 1903, Egitto.
12. *Domomyza nigripes* Schin., 1864, Egitto.
13. — *obscuritarsis* Rond., 1875, Egitto.
14. *Ceratomyza denticornis* Panz., 1806, Canarie.
15. *Aphaniosoma approximatum* Beck., 1903, Egitto.
16. *Leptometopa rufifrons* Beck., 1903, Egitto.
17. *Rhicnoessa albosetulosa* Strobl., 1900, Egitto.
18. — *cinerea* Loew, 1862, Egitto.
19. — *longirostris* Loew, 1865, Egitto.

20. *Rhicnoessa pallipes* Loew, 1865, Egitto.
21. — *pictipes* Beck., 1903, Egitto.
22. *Phytomyza affinis* Fall., 1823, Egitto, Algeria.
23. — *caffra* Macq., 1845, Caffreria.
24. — *flavicornis* Fall., 1823, Egitto.
25. — *obscurella* Fall., 1823, Egitto.

253. **Agromyza carbonaria** Zett., 1848; Beck., Kat. pal. Dipt., IV. 242. (1905).

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 902. Andreini. Una femmina uguale ai nostri esemplari.

254. **Phytomyza n. sp.** ♀.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 902. Andreini.

Una specie assai interessante, che disgraziatamente manca della testa. Affine pel colore alla nostra *flava* Fall., ma il torace presenta traccie di linee longitudinali nere e l'ovopositore è assai rigonfio.

CONOPIDAE.

A) Conopinae.

1. *Stylogaster complexa* Big., 1859, Port Natal.
2. — *leonum* Westw., 1850, Sierra Leone, Camerun.
3. *Conops aegyptiaca* Rond., 1850, Egitto.
4.* — *africana* Rond., 1873, Fiume Anseba.
5. — *algira* Macq., 1869, Tunisi, Algeria.
6. — *antiqua* Wied., 1830, Egitto.
7. — *arabica* Macq., 1851, Arabia.
8. — *atra* Macq., 1843, Senegal.
9. — *aurata* Walk., 1871, Egitto.
10. — *bella* Ad., 1903, Rodesia.
11. — *biguttata* v. Röd., 1883, Canarie.
12. — *bimarginipennis* Karsch, 1887, Pungo Andongo.

13. *Conops bipunctata* Loew, 1852, Mozambico.
14. — *capensis* Wied., 1830, Capo.
15. — *chrysorrhoea* Meig., 1824, Egitto.
16. — *elegans* Meig., 1824, Guinea.
17. — *fumipennis* Ad., 1903, Rodesia.
18.* — *fuscipennis* Macq., 1849, Algeria, Eritrea.
19.* — *interrupta* Bezzi, 1901, Eritrea.
20.* — *maculipes* Big., 1887, Capo.
— — var. *erythraspis* Bezzi 1901, Eritrea.
21. — *natalensis* Macq., 1845, Port Natal.
22.* — *nitidula* Big., 1891, Assinia, Eritrea.
23.* — *nubeeulipennis* Bezzi, 1901, Erirea.
24 — *pusilla* Meig., 1874, Egitto, Tunisia.
25.* — *Rondanii* Bezzi, 1901, Eritrea.
26. — *rufiventris* Macq., 1849, Algeria.
27. — *rugifrons* Karsch, 1887, Africa orient.
28. — *semifumosa* Ad., 1903, Rodesia.
29. — *vittata* Fabr., 1794, Egitto.

B) Myiopinae.

30. *Myiopa arabica* Macq., 1851, Arabia.
31. — *buccata* L., 1758, Algeria.
32.* — *insignis* Jaenn., 1867, Abissinia.
33. — *meridionalis* Macq., 1836, Egitto.
34. — *nigrita* Wied., 1830, Marocco.
35. — *oestracea* Loew, 1863, Transvaal.
36. — *picta* Panz., 1798, Tunisi.
37. — *testacea* L., 1758, Algeria.
38. — *varia* Wied., 1830, Egitto.
39. *Oncomyia atra* Fabr., 1781, Africa sett.
40. *Melanosoma palliceps* Big., 1887, Algeria.
41. *Dalmania flavescens* Meig., 1824, Algeria.
42. *Zodion cinereum* Fabr., 1794, Tunisia.

HIPPOBOSCIDAE.

1.* *Hippobosca camelina* Leach, 1887, Egitto, Tunisi, Algeria, Nubia, Eritrea, Abissinia, Sudan, Ogaden, Somalia.
— — *bactriana* Rond., 1878.

2.* *Hippobosca capensis* v. Olf., 1815. Egitto, Tunisia, Algeria, Sudan, Zanzibar, Africa merid. e centrale, Capo.
— — *canina* Rond., 1878.
— — *Francilloni* Leach, 1887.
3. — *dromedariina* Speis., 1902, Egitto, Tunisi.
— — *camelina* Rond., 1878.
4. — *equina* L., 1758, Egitto, Tunisia, Algeria, Canarie, Madera, Azorre, Senegal, Capo.
5.* — *maculata* Leach, 1817, Egitto, Eritrea, Somalia, Sudan orient.
— — *aegyptiaca* Macq., 1843.
— — *sudanica* Big., 1884.
6. — *rufipes* v. Olf., 1885, Congo, Senegal, Africa cent. e meridionale, Capo.
— — *albomaculata* Macq., 1854.
— — *albonotata* Rond., 1863.
— — *maculata* Macq., 1835.
— — *Wahlenbergiana* Jaenn., 1867.
7. — *struthionis* Jans., 1889, Africa mer., Capo.
8.* *Pseudolfersia mycetifera* Speis., 1905, Senafir.
9.* — *spinifera* Leach, 1817, Is. Socotra, Capo.
10. *Olfersia canariensis* Macq., 1838, Canarie.
11. — *pilosa* Macq., 1843, Africa merid.
12. — *minor* Big., 1858, Gabon, Capo.
13. — *testacea* Macq., 1835, Is. Borbone.
14. *Lynchia capensis* Big., 1885, Capo.
15. — *maura* Big., 1885, Algeria.
16. — *rufipes* Macq., 1867, Is. Borbone.
17. *Ornitheza Gestroi* Rond., 1878, Tunisi.
18. *Ornithoctona plicata* v. Olf., 1815, Madagascar, Is. di Francia.
— — *hova* Big., 1885.
19. *Ornithoeca podicipis* v. Röd., 1893, Africa or.
20. *Ornithomyia* (1) *avicularia* L., 1758, Canarie, Algeria.
— — *viridis* Latr., Macq., 1830.
21. — *fur* Schin., 1868, Capo.
22. — ? *laticornis* Macq., 1843, Capo?
23.* — *nigricans* Leach, 1817, Somalia.
24. — *platycera* Macq., 1843, Capo.
25. *Crataerrhina pallida* Latr., 1811, Marocco.
— — *Tangeri* Guér., 1829.

(1) Con questo nome sono date anche le specie dubbie.

26. *Allobosca crassipes* Speis., 1899, Madagascar.
27. *Lipoptena cervi* L., 1758, Egitto, Algeria, Transvaal.
— — *pallida* Meig., 1830.
28.* — *chalcomelaena* Speis., 1904, Egitto, Sudan or.
— — *ibicis* Theob., 1906.
29. — *capensis* Walk., 1849, Natal.
30. — *sepiacea* Speis., 1905, Caffreria.

255. **Hippobosca capensis** v. Olf., 1815; Bezzi, Kat. pal. Dipt., IV. 273. (1905).

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 902. Andreini.
Staz. 305: Cheren. Andreini.

256. **Hippobosca maculata** Leach, var. **aegyptiaca** Macq., 1843; Bezzi, Kat. pal. Dipt., IV. 274. (1905).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 902. Andreini.
Staz. 305, 307 b.: Cheren. Andreini.
Parecchi esemplari che appartengono sempre alla varietà sunnominata. Il Theobald in Second Report Wellcom. Res. Labor., 90 (1906) ha dato varie figure di questa specie e delle affini.

257. **Hippobosca camelina** Leach, 1817; Bezzi, Kat. pal. Dipt., IV. 273. (1905).

Saati. Tellini.

258. **Olfersia ardeae** Macq., 1853; Bezzi, Kat. pal. Dipt., IV. 276. (1905).

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 901, Andreini.
Un esemplare uguale in tutto a quelli italiani.

STREBLIDAE.

1. *Nycteribosca africana* Walk., 1849, Capo.
2. — *diversa* Frauenf., 1856, Egitto.
3. — *Kollari* Frauenf., 1855, Egitto, Tunisia.
4. *Brachytarsina flavipennis* Macq., 1851, Egitto, Algeria.
5.* *Raymondia Huberi* Frauenf., 1855, Egitto, Abissinia, Capo.

NYCTERIBIIDAE.

1. *Penicillidia conspicua* Speis., 1901, Tunisi.
   — — *Westwoodi* Kol., 1856.
2. — *Dufourii* Westw., 1835, Tunisi.
3. — *fulvida* Big., 1885, Capo, Madagascar.
4.* — *pachymela* Speis., 1901, Somalia.
5. — *senegalensis* Gerv., 1844, Senegal.
6. *Nycteribia biarticulata* Herm., 1804, Africa sett.
   — — *Hermanni* Leach, 1817.
7. — *Blainvillei* Leach, 1817, Egitto, Is. Maurizio.
8. — *Blasii* Kol., 1856, Tunisia.
9. — *pedicularia* Latr., 1805, Tunisi, Capo.
10. — *Schmidli* Schin., 1853, Tunisi.
11. — *scissa* Speis., 1901, Africa mer.
12. — *vexata* Westw., 1834, Tunisi.
13. *Cyclopodia dubia* Westw., 1834, Madagascar, Maurizio, Natal.
    — — *Sykesii* Walk., (nec Westw.) 1849.
14. — *Greeffi* Karsch, 1884, Africa occid.
15. — *rubiginosa* Big., 1891, Assinia.
16.* *Eucampsipoda aegyptia* Macq., 1851, Egitto, Nubia.
17.* — *Hyrtli* Kol., 1856, Egitto, Cartum, Senegal.

ASCODIPTERIDAE.

1.* *Ascodipteron lophotes* Montic., 1898, Assab.